

ISSN-0971-5711





	لی - 110058	يا،جڪ ڀوري، ٽيون	61 - 65 المثن نوعل ام	ر يسر جان يوناني ميذيس	سينثرل كونسل فار	ن مطبوعات	قىر سى			
	قيت	נשט				نام كتاب	نمبر شار			
				رين	دُيزان يوناني سنم أف ميذ	اے بینڈ یک اف کا من رسم	- 1,			
			*3	رالي4/00 از ي34/00 تر 44/00	£ .44/00U \$.19/	اگريزي19/00ء بكال200				
				13/0011/16/		\$100/8 PE 00/9.				
1	7/00	ارور				الميدر كزشد - ابن يه	2			
I	26/00	اروو		2 10 10		رسالد جودي - اين بينال	3,			
I	131/00	ارور		(جلداول)		ميوان الاتبائي طبقات الاطباء	4.			
I	143/00	اردو		(جلدروم)		عيوان الاعبان طبقات الاطباء	5,			
1	71/00	اروو				كتاب الكليات ابن رشد	1			
I	107/00	4.5	-			کتاب الکلیات این دشد مهر در در مولود با	7.			
I	71/00	100		(جنداول)		كتاب الجامع لمقر دات الادوم من ما دمولت الدوم	8.			
1	86/00 57/00	100		(sheer)		كمّاب الجامع لمقر وات الاووم من عليه المالي ال	9.			
	93/00	ابرور ابرور		(جارول)		کتاب العمره فی الجراحت — ا کتاب العمره فی الجراحت — ا	10. 11.			
	169/00	11/16		(ملدودم)		حاب المورى براحث ا حماب المعوري وكرياراة				
	13/00	أررو		(.)		الماب الوبرال - وكرياراز	12.			
I	50/00	اروو	-	4		الاب اليسير في المداوات والإ	14.			
II	11/00	الكريزى				الب المير في المدرون مياريسل الشرى يوشن الودى مياريسل	15.			
H	143/00	انگریزی				سری پیوش ٹودی بومانی میڈ سنٹری پیوش ٹودی بومانی میڈ	16.			
I	26/00	انگریزی		110 2 7 5057		A . M	17.			
I	43/00	انگریزی		(بادك - ۱)	ي او تاني فار موليشنس	مید یسل با اس اف کوالیا نو یکو تبیکل اشیندروس آف نو یکو تبیکل اشیندروس آف	18.			
H	50/00	أنحريزى	-	(بادے – ۱۱)	ر بونانی قار مولیتنس	نو يكو يميكل الشيندروس أف	19.			
I	107/00	انخریزی		(بارك - ١١١)	يه يو باني فار موليه يس	فزيكو تيميكل اشيندروس آف	20.			
H	86/00	اگريزي		(بارك - ١)	ورس آف بوناني ميذيس	استيندرواد يش آف سنكل	21.			
I	129/00	انكريزي		(يارك ١١)		استيندر والإيش آف سنكل	22.			
	4/00	52.51		*		كلينكل امتذيز أف وفع المغا	23,			
I	5/50	انقريزي				كليتيل الازراف ضقالنا	24.			
II	57/00	انكريزى		(مجلد – 71/00)		عيم اجل خال - اعدر	25.			
I	131/00	أتحريزى		•	ن برنانی میڈیس	كنسيم آف يرتم كفرول ا	26.			
	340/00	انجريزي			1-0	كيسترى آف ميذيه طل بالانتم	27,			
1	205/00	33.1				امراض قلب	28.			
	150/00	اروو				امراض دي	29.			
	360/00	33,3			(1-	المعالجات البقراطيد (يارث	30.			
	وانه قرمائحي -	کے نام بنا ہو ، جنگی را	しよりできんりょういい	لى آيت بذريعه ويك ۋرانت ،جوۋاز يكثرى	SUNGBULARE	لا بس منگوائے کے لخے	ڈاک ہے			
	-	1				-				
						ے کم کی کمابوں پر محصول	- 11			
					عاسلتي بيل-	رجد ذیل پات سے حاصل کی ا	كتابين مندر			
	5614970	-72, 5611	982: ﴿ 1100	شل اريا، جك پورى، نى دىلى - 58	ين ،65-61 الشي نيو	سل فارديس ان يوعانى ميد	سينترل كون			
L										
1	فنسى ماہنامہ	وسا	الدر							
_										

ہندوستان کابپہلا سائنی اور معلوماتی ماہنامہ انجن سے فرغ سائنس کے نظریات کا ترجمان

ترتيب

2		اداريت ــــ
3		ڈائیٹ
	والطرمي على معز _ 3	اق لارسر
	رَبان بنائي محافظهم الله 7	الدوكو كيموترك
	ـــ عبدالبارى مؤن ــــــ 13	جادوتي مريع
	فلي و الرشمشاد المدقر 16	متمل تصاب وت
	يروفسرتين فاطم 17	معدفاتكيات
	داشرحيين 20	سونف
	دُاكِرُ سلم يروين 23	مفيارمشوري
25		ميراث
	ا ۔ ڈاکٹر عبدالباری ۔ 25	يرونبسرعبالتنا
29		باعتبانی
	دُّاكِمْ شَمْ لِأَلْسِلُمَا فَارُوتِي _ 9 2	رجميلي
33		لا تُف هاؤس
	فاع _ پروفيسرايس ايم يتن _ 33	اليكثرانيات اورد
		محتارى موجيل
		چاندبر کیا ہے۔
	41	کیسٹمول کیسے
	عبدالودود انصاري _ 43	درياچارڪ _
44	اداره	سوال جواب ـ
47	16/10-	کسویٹی
48	- IN -	و رکشاپ
49	Series A	كاوش
	_ محد حادث فال _ 49	
	محدسلطان انترحين في 2 5	روبوط
52	15112	ردّ عمل

الدوما بمنامه الدوما بمنامه الدوما بمنامه الدوما بمنامه المنام ال

والسرعرام يروير	جلد5 شمارو8
مجلىادارىت ؛ مشين	ئیت فی شاره 10 روپے 5 ریال (معودی)
پروفیسرال احمدسرور	5 درم (یو-ایے-دی) 2 دالر دامریکی
معدات:	ا يادَيْد
دُاکرشم الاسلام فارو تی عبداللّه ولی خش قا دری	سالات (ساده داکت) انغزادی 110 روپ
جياد عليه وي عاوري دُاكِرُعبيب الرحمُن	واراق 120 روپے
واكثر شيب عب والله	بذرید رجبر کا 250 روپ ر <u>ا مسے غیر ممالک (م</u> الکاڈاک)
مبارك كاييري دمهادشر،	E13/UL 50
عبدالودودانصادي فراقطاه	24 ڈالر (امریکی) 10 یادّنڈ
سرورق: جاويداشرف	عانت تا عمر ؛
からなんとうかい	1100 دریا
ارسالانه عتم موگ <u>ي سے</u>	500 درمج/ريال 240 ڈالر
فوك: 4366-692 (دات 8 تا 10 يجەمرف)	100 پائنڈ

ترس زرونطورک بن کاپته: 665/18 وَاکْتِرُو مَنْ وَلِي 110025 مرکولیشن افسس : 266/6 وَاکْتِرُو کُو دِلِي 110025

FAX +91(11)-631-6485

رسالے میں شائع شدہ نحریروں کو بغیر حوالہ نقل کرنا منوع ہے۔ ن قانونی چارہ جوئی صرف دہلی تی عدالتوں میں کی جلیے گی۔ ان رسالے میں شائع سندہ مضامین ، حقائق واعبداد کی صحب کی بنیا دی ذیتہ داری سستف کی ہے۔

بسمالله الرحمل الرحيم

ترسشته دنوں امر کیسے سفرکے دو دان ایک بنی کاسلوک (SLOGAN) نظر سے گزرار سلوگن عقا . SLOGAN) (ALTH.1 HOPE بيني غذا المحت اوراكميد غذاكمينى مېياكرده صحت كيك اور أميد بفاك يد كينى اسى برت ى كمينول بس سے آب سے بو باقاعدہ "جبنی غدا" كاكار ديا ركررى بين . مذكورهكيتى في كرامشترتين سالوك دوران اس مقصرت واسط المركر ورد والركاسرايرلسكايا عهد! بركينيان ميني طور پر تبديل شده -GENETICA) (LLY MODIFIED) غذائ اجناس ماركيك بي يحييلا رجابي اليى اجناس كومختصراً جي-ايم (٥٠٨١) پرودوكش كها جاتا ہے ۔ جینی سطح پر تنبدل کیا ہوا متکا اور سویا بین اور ان سے بنےبسکف، دلیے اور نہا نے کیا کیا مارکیدہ میں آرہا ہے۔ يروه بود سے بي جن كوجينى مكتبك كى مدد سے" شير يودا 'بنايا كيا ہے . دينان كى بيدا دارجى زيادہ سے ان بى غذائيت نظر شهيراتي . ممی زیادہ سے اور عوما یہ بیمارلول سے متاثر نہیں ہوتے امریکہ کے شہر دوں نے تو اپنی روایت کوبرقرار دکھتے ہو سے اکس نئی چیز و بھی بے چر ں چرا تسلیم رہا ہے۔ تاہم بور فی باور ک میں ان جی ایم پرور کھش کے تنین شک وشبہات موجود میں۔ برطانيه جرائي ميڈ كاو (MAD COW) بيمارى كے بيجا ك سے اہر نہیں آیا ہے اس نق مسلے سے خصوصًا پریشان ہے برنس آف وبلزنه اجهی دیلی شیسلی گراف میں آیک انٹرولوش

کہا ہے کریہ خدا کے دائرہ اختیارمیں مداخلت ہے۔

اس طرح برسی بین میں ان غذائی اجناس کی مخالفت ہورہی ہے ال بعي ممالك كامطالبه بدكريهمينيا ل غذا في سامان كم يكيك يروامغ طوربريكيين كراس بي جيني طوربر تبديل شده موا وسط استعمال کیاگیا ہے۔ تاہم اربوں ڈالر فری کرنے والی کمینیاں اس طرح إيناكا روبا رخراب منهي كمرنا جامنين عورطلب بات به ہے کہ پیسرہا بہ دار کمینیاں اپنی بخا دے کو اب دیگر ممالک خصوصًا ايث ياد مين كيميلاد مي بي وجا بان في بغيرليل شده مكا اورسویا بین اپنے ملک ہیں آئے کی اجازت دیے دی ہے۔ چین جس سے سامنے ایک ارب سے تجاوز کرنی ہونی آبادی كونوراك مياكر نے كامسىلە بے وديمي اس مكيك سے غذاتيّاد كرفي مي پيش ويش ميد جين طور بر تبديل شده ان پودوں سے بہت سے خطرات والسنتہ میں بچونکہ برکم الری اند سرد يرك بالحفول مور باب لبدا جمو ف كسان فوفرده ہیں۔ رب سے بران طرہ اس بات کا ہے کہ معینوں میں یہ بوج جب دیگر پودول سے ملیں کے تواس کے نتیج میں کھ ایسے بے مصرف ہودے (WEEDS) وجودیں ندا مائیں کہ جن كو بلك كرنا مشكل مو- بمعن انديشد بى نبي بعد يحد نجرات کے دوران واقعی ایسا موجکا ہے ۔ ناہم بر انقلاب چونکه کیر قومی سرماید دار کمپنیون کا لایا ہوا ہے جس میں ان کا بے تعاش سرمایر لسكا مواسے للبذا اس كے واست كى كوفكورت

مُرْسُته ماہ چھپ ٹی بین تا ثیر اور ڈواک کی ہڑتال کی وجہ سے شمارہ تا ثیرسے پوسٹ ہوا تھا۔ تا خیرسے اسباب ہمار ہے بس سے یا ہر تھے۔ قارئین کو انتظار کی جو زجمت ہوئی اس کے لیے ا دارہ معذرت خواہ ہے۔ محمد کی ہیں:

الُدو مسا تمنس مامِنام

دُّاجُتُ مِ إِنَّ بِلَدِّرِيشِرِ لِيَاعِي مِنْ مِنْ الْمِيسِرِ لِيَاعِي مِنْ يترعاب معس

بياض سعودى عرب

جس سے بلٹرپریشر ہیں اصاف ہوتا ہے۔ سبب بلٹرپریشز ارمل صدسے بڑھ جائے اور بور کم نہو، زیادہ ہی رہے تو ایسی

صورت كوبيش قشار دم ازيا ده خون دباؤ يا بان بلد ريشر كين ہیں۔ دومرے الفاظ لین ستقل بلڈ پریشر زیادہ رہنے

ك حالت كو بان بلا بريش كهت بي جوايك مرى بدراس موقع برایک غلط فهی دور کردینا صروری سے بعیف لوگ

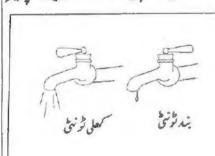
خيال كرتے بي كربلا پريشرجم مين خون كى يا زيادن سے

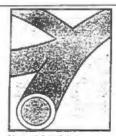
ہوتا ہے۔ بیزیال بالکل غلط اور ہے بنیاد ہے۔ إِنْ لِلْرِيشِرُ كُومِ الْيُرْمِينَةُ نَ (Hypertension)

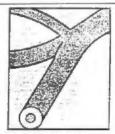
يمى كهنت بي - مائير شينشن كفعلى معنى زيادة ناؤ يا زياده يريشانى بدائكا مطلب يرنكالاجاسكتا بيكرزياده

تناؤر كصفه والأيازياده بربثان عال شخص مي بلذ بربش

الأل انسان كابلاً پرمشرا يك طع پر برفراز نهي رينابلك کم زیادہ ہوتا رہتاہے۔جہانی محنت اور بریشاتی میں بلا پر مشرزیاده برجانگ اور ارام اکرنے اور نیندیل بلاری لم ہوتا ہے۔ ماہرین بتاتے میں کدبعض چھو ن است ماہیں (ART ERIOLES) بلدر بيشركو كرف ول كرفي بن بلدرية لنرول كرف كاطريقة كارسم ماف كريد وانى اور نككى تمثال دىجانى بيد وثوننى يان كانتكى بي يربيشرير قابور كمصتى سے - اُونئى كى مدر سے ملكى كامتھ كم يا زيادہ كرف سے يانى كے برستريس كمى بيشى مونى سے . وائى زياد لعولنے سے تم پریشر پر پان بہنا ہے جبکہ ڈنٹ کو سن كرف سے بالناكو بہنے كے يعے زيادہ يريشر كے ساتھ يہي كرنا يرز ماسير







Narrowed Arteriole

Normal Arteriole نارمل شريان

"تنگ شریان

نیادہ ہوتا ہے۔ یکن حقیقتاً ایسانیں ہے۔ میر کون اوربريشانيول سع بعرب انتخاص بين بمى بلا يريشر زباده

ہوسکتا ہے۔

تجھونی شریابیں منکلی کی طرح ہوتی ہیں ۔آگر کسی وجہ یا وجوبات كيسبب يشريانين تنك بهوني بين يابند موجاتي بي تو نون كوكر وش كرنے ميں مشكل بيش أن بيے . ايسي هورت میں دل کوزیادہ قوت کے ساتھ خون پمپ کرنا پڑتا ہے

تشروع ہوتا ہے۔

يمارے ملک بندوستان بي يندره تابيس فيمد

لوكول مي بافئ بل پريشركا عارصة مؤتلسے رامريكه ميں جا داشخاص

یں سے آبک خص کا بلا برسٹر بڑھا ہوا یا یا گیا ہے ۔ گوروں کی

برنسين كاليكوكولين يمرض زياده مؤتام

مائى بلار ديشرخوانين كى برنست مردول يى زياده برناك

بالربريشرمين اضافحے كى حد

اوارۂ عالمی صحت (١٧١٥) کی آسپر ف کمیٹی نے مائی

بلار رشری تعربیت کے لیے صرفررک ہے Systolic يلاريش اوپر زياده يا انقباعي خون دياو 160 عيميط

ياده ياس عدرياده اور DIASTOLICE بلطرية نيح كم يا انساطى خوك دبات 95 فى مير باره ياس سوزياده

بو توبل پريشر برها بوا يا بان (HIGH) بوتا ہے۔ يحدمايرين 90 / 140 كى يرياده سے 160/95 على ميٹريارة كے درميانى بلا بريشركوعني رواضح اصاف

BORDERLINE & چند مابرین SYSTOLIC بلاربیتری حد

DIASTOLIC يلت بين جبكه (AGE) بلڈررشری حدسی عمریں ٩٥ ہی ہوتی ہے۔شالک

طورير چاليس سال ي عربي Systolic بلاير بيرك حد 140 فيمثر باره بداورسا ملاسال من يبي حد 160 في مير

100 Veling 140/90 ملى مطربارد سے زیادہ بلا پرسٹر پر غير دواني علاج يا تدابر جيسے وزن ميں تمي، ممك كاكم استعال بِكَى ورزش ويخره اختيادكرنا چلېئے ۔ ان نداير سے بلايرينز

مِن كى واقع بون بعد بديد بلط بريشر 160/95 في مير باده ياس سے زيادہ ہوتر با قاعدہ واؤں سے على ج كياجا ناچا ہے۔

بلارسر كانتخيص كے ليدايك سے زيادہ مرتب

عمومًا مإنَّ بلر بريشركون شكايت يا علامت نبين ببباكرتاج سيحسبب بمرحن نظرا نداذكر ديا جانك سے يكئ لوگ اس موض کے ساتھ بر مول گزار دیتے ہیں . آیک اندانے تعصطابن بياس مربصنول كوبتنه يعيدكدان كابلط برميشر بطرهابوا

ان الريشرك ون منصوص شكايت نبي بون

ب جبكه بانى بهاس فيصر مريض تشخيص بو كر بيزموج ديس بغيرتشفيص اورعلاج ك بالدبر بشرى مستنقل زيادتى خطركا اور پیچیده امراص مید کرده کا کام نزرنا و فایج و دماع كى شريان كا يحصيف جانا ، بينانى كا صائع مونا ، ناك سے خون بهنا ا فلب برحمله احركت قلب كا بند بونا وغره

سے ہونے والی اموات یا شکایات سے باقی بلا پر بشر کا پت چلنا ہے۔ اس بنا ربر مان بلا پربشر کو فاموسٹ فاکل THE SILENT KILLER)

پيداكرنى بدان امراص سے موت واقع بوتكتى سے و پيويگول

شكا بات اورعلامات كى غيرموجود كى ميل بان بلي بربيركا پته صرف اور صرف بلا پرسٹری پیمائن سے جلتا ہے۔اسی لیے ماہرین مشورہ دینے ہیں کدوفعنہ وفغہ سے بل ٹر پربہشہ

چیک مروات رمناچ سئے۔ نادمل پرینزر کھنے والول کو چه ماه باكم اذكر سال مين ايك مرتبدا بنا بلايريشر بتلانا چاست . مان بلا بريشري ون علامت ياشكايت مختص شمون کے باوجود بعض مرتبہ سنقل مردرد، چکر ، کمروری تناواور

سانس لينية بن وشوارى عبسى شكايتيس لاتق بهوتي بن بربات ذين ماريس كاسي شكانيس جيد دوسري بماريون مرجى موفى بن مانی بلا پریشر متوسط عرکا مرض ہے

عامطور برخيال كياجانا سيحكه مانى بلط برسر برطايكا مرص ہے۔ لیکن بیمون سی مج عربیں ہوسکنا ہے۔ مانی بلط بربیشر کے اکثر مربیعنوں ہیں بہ عارصہ 30 اور 45 سال کے ودمیان

الدُوو مساكنس مامِنامه

کم تعداد ایسے او کول کی موتی سے جن میں سی د وسرے مرمن کی وجہ سے بلٹر پریشر برطمت سے۔اس قسم کے ہائ بلار مشركونا نوى يا SECONDARY بايرتينين كين ہیں۔اس فسم کے مان بلا پرسٹر ہیں مبتلا مربیصوں کی عمر عمومًا 35سال سے م بوتی ہے ۔ گردون درون فرازی یا LIBBURGENDOCRINE GLANDS) 1816(L سے چندامراحن بعص مرتبر عمل کے دوران اور بعب دواؤں كاستعال سوبال بريشرين اضا فربوتا سے مريف كا تغصيلى معائنة كرن سداصليمون كايته جلت ميحبس كا علاج كرنے سے بلا پریٹرنادمل ہوسکنا ہے ابندائي زياده خون دباقريا برائمري مائرشنبش إيعام مران سے ۔اس کی اصل وجد معلوم نہیں سے ۔ مخقبق نے تابت كياب كربار بالثرير بشريط صفين مورون اورما تولياتي عناصرابهم دول اداكه تناييس راكثر مربيعنون بل اس مرحن سعامتا تربون كاخطره بإخداشه ودشرس ملتاب يحب ان كالمحراد ما حوايات عناصر سع بونا سعة توبلا بريشر برطمصتا ہے۔ ذبل میں ابتدائی کا پُر شینشن پیدا کرنے والے عناصر كالمختصرة جائزه بياجاتا بهد. موروقي عنص الدرسرزياده بونيان مورونی عنصراہم سے بعض فاندانون بالزير بير برصف ولاثت كيامين كرولوزوس رجحان يا يا جاتا ہے۔ بائ بلطرر مشرسه متاثره والدين عي بحوّل من بلط برسشر بط صف کے امکانات ان بچوں سے زیا دہ ہونے ہیں جن کے ماں باپ کو يه عارصه منين موزا - ماي مبلطه پريشر کا کثير جينيب 3 ور شر (POLYGENK INHERITANCE) بتلايماً بي

بلار مشر چیک کیا جا الے معمی معاد ایک مرتبر بلار شرکا زیادہ ہوناطبعی ہوسکتا ہے استعقل دوتین باربلا راشر زیادہ ریکارڈ ہونے بی کا بال بلٹر پرسٹر کانشخیص ہوت ہے۔ بعن لوكون بي فراكر اوران كے آله كو ديجھنے بريريشان سے بلڈ پریشریں اضافہ ہوتاہے۔ اسس اصف فرسو WHITE COAT ما يرشينش كينة مين ويسد لوكول من كحريرخود بإقريجا حباب سيرجبك كياكيب بالثر يربشر يمح للبحدديتاسيد.

دونون م كام فى بلا يريشرنقصانده س

بلا پرسشردوطرے کا ہوتا ہے۔ انقیاصی ایمادی اور انبساطی یا DIASTOLIC _ بلاپرنشریس ا ضافرمرت ایک قسم میں یا دونوں میں موسکتا ہے۔ اکثر مربیعن سوالی نے بي كركون ساباني بالرريش نقصانده بوناسيد. دونون مم كالم في بلد بريشر يجسال نقصال ببنيا أب يعمل ما برك خيال مين انساطى يا عاد ١٥٤٥ ملا بريشراميت كا حال ہے۔ مرض مائیر طینیش کی سنگینی بھی انبساطی یا DIASTOLIC بالمريشر برمنحصر مونى بعد انساطى يا DIASTOLIC بلٹر پرسٹر بڑھنے سے دل کوزیا دہ دباؤے غلاف كام كرنايدتا ہے جس كےسب دل متاتر ہوتاہد

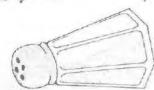
بلايرشيمين اضافي كي وحورات

نوت فيصدمان بالمربيشرك مربصنون بالحتى طوربر كونى وجه دريافت مربوستى ويندعوامل كوبلاريشوين اضافه كا د مددار قرار دیا جانا ہے۔ اس قسم كے بال بالدريش كوجس كاكونى سيمع الوم مذمون بندان يا برائري _ إَيْرُكْيَكُ فَن كِيتَ إِن الس ESSENTIAL فِيتْرَيْكُمُكُ كَا مانى بالدريش كم جملهم يفنول كى دس فيصد سع بمى

أكسيت 1998

بنتا ہے۔ ہم در کار مقدار سے تین جارگنا زیادہ سوڈریم انتعال کی تو بھر رہ طرح آفتہ میں میں زاد کرشاں میں اور کا

کرتے ہیں۔ کسوڈیم تفریباً سبھی غذائی اشیا دیں پایا جاتا ہے الگ سے مک بھی استعمال ہوتا ہے۔ ہائی بلڈ پربشر کے بھٹوں کونمک ہم کھانے کا مشودہ بقینی طور پر دیا جاتا ہے۔



دیگریزانی عناصر بعض امرین نے تحقیق کرکے نبایا

به که تعیل اور تعیلون کا دس اور دو دهد (نم یا بغرجکنانی والی بلژ پرمشرکو نا زمل ر تھنے میں مدر دیتے ہیں مجملوں ہی والیم

(POTASSIUM) اور دو دره می سیشیم (POTASSIUM) زیاده مقداری بات جاتے ہیں اس بنا پرنتی اخذ کیا گیا سے کر پڑناشیم اور کیلیشیم بلد پر نیشر کرفا بو میں رکھتے ہیں

اوران کی سے بلڈ پریشر عیں اصافہ ہوسکتا ہے۔

بعن تحقیق سے پتہ جال ہے کہ زیادہ گوشت اور چکنا تی کے استعمال سے بلٹر پریشر میں اصافہ موتا ہے۔

دمینی تناکُ پریشان ، دہن تناکُو ، مایسی اور محروی بلا پریشریں اضافہ کا باعث بنتے ہیں ۔ ماہرین کہتے ہیں کہ تناکُر پریشانی وغزہ بالی بلڈ پریشر سے سباب نہیں ہیں سب

ما پئر شنیشن کے مربصوں میں ایسی مورتیں بلا پریشر بین پر افضافہ کرنی ہیں۔ اسی لیے مربصوں کو ذہنی تناقدا ورجذ بات ہر قا بور مصفے کی کوسٹ ش کرنی چاہتے ۔ وہ ک نے شر

تمماکولوسی بن سنتی ہے۔ بہنبت عام لوگوں ہے تماکونوشی کرنے والے افراد ہائی بلڈ بریشریس زیادہ مبتلا دیکھے گئے ہیں۔ اگرائپ کے خاندان بیسی کو دالد، والدہ، بھائی بہن یا اولاد کو ہائی بلا بریشر کا عارضہ ہے توخاندان کے مجی افراد کا بلا پریشرونتا فرقت جیک کروانے رہنا چاہئے تاکہ

تھیک وقت پرستخیص اورعلاج ہوسکے۔

جماني وزك

تحقیق نے تابت کیا ہے کہ جہاتی وزن اور بلا پر برخر میں گہرا رکشتنہ پایا جاتا ہے۔ وزن بر <u>مصنے کے ساتھ</u> بلا پر بیٹر میں اضافہ ہوتا ہے۔ بیر رشتنہ بچوں 'بڑوں اور



سہی معاشروں کے لیے درست ثابت ہوا ہے۔ یہ پی دیکھاگیا ہے کہ وزن کم کرنے سے بلڈ پریٹر بھی کم ہوتا ہے ۔

نمک کا زیادہ استعمال صرورت سے زیادہ نمک کا استعمال بلا پریشریں اضافہ کرتاہے میک کے زیادہ استعمال کا پر اثر بالتخصوص

خاندانی مائی بلٹ بریشر کاعارصدر کھنے والے لوگوں برموناہے۔ ایسے لوگ اگرزیادہ مک کھائیں توانفیس ہائیر شیش جلدلائق

بوزا ہے نمک کا ہمیائی نام سوڈیم کلورائڈ - SODIUM -) (CHLORIDE) سے سودیم ایک معدفی شنے (MINERAL)

مر المرابع ال



اردو کوکمپیوٹرکی زبان بنائے

محمدنيم الله لندك

انگلتان کی شال دیکھئے :

انگلستان میں انگریزی زبان ہمیشہ سے در دوتعملی

منیں تھی۔ بہال لاطبئ زیان کے درید تعلم دی عالی تھی۔ 51650 كى لك بعك الكلت ان كى يونيور سيول نے

لاطینی زیان کی بحائے انگریزی زبان افتیاری الوا اُن ونول مِندوسننان إين عل شهنشاه شابحها س 38-1627

کی حکومت تھی) ۔

بملدووس 1927ء كالتعك ترك ي

مصطفى كمال أناترك قيا دن مين فارسي زياك

بحامة تركى زبا لنا فنيارك. اكريم اس براتفاق

كولين كريم ارد و يولن والول توتعي علم حاصل

كرت كرليے اردوزبان كو

FAATIHAH-I

Bismillaanie - Rahmaane - Ra-

جب ممى زبان كى ترقى يا نزلى كا ذكر كرنف بي تو دراصل ہم اس زبان سے بولنے والوں کی ذہنی (دماغیٰ) ترقی یا ہاند فی کا ذکر کرتے ہیں اس لیے کہ انسان کے دوسرے اعضار كوكام كرنے كا حكم دماع كى طرف سے لماہے۔

ہمارادماغ مادری زبان کے دربعہ ی بیتر بن طریقے سے

علم حاصل كرتامي - أكرما درى زبان كى بجائد كوئ اورزبان وريوتعليم بنافي جائة و دماغ يورى طرح كام نبي كرسكا.

يرتا نون فدرت بيد سي فيم الترياكليم التركابنايابرا قالون نيس سيرس فرادحاصل كياجا سيحد سُورُةُ الْفَانِعِبُمُ كَيْتُ فَيْنِي بَبِيعُ أَيَا تِ

جس قوم نے اس فالون بشيرالتوالزُّ عُلْمِن الرَّحِيْمِ فارت كوسمحدكراس آلْحَهُ لُولِتُهِ مَ بِ

عمل كيا وسي قوم ترتي - 4 3 Ves 25 12 - S

می عیرز با ن کے دربعہ علم حاصل کرنے والی فوم ہمیشہ ہمیشہ سے لیے سپاندہ رہے گ

العلمان

الرَّحْلِن الرَّحِيْمِ فَ

فأدنتين اس اوهنوع يربراه راست المصنف سيريبي رابطه قام كسكت بن يت.

MOHAMMED

151, GLADSTONE PARK GARDENS

LONDON NWZ GRN (U.K.)

e-mail: equipe @ullah. demon.

Verses 7-Section 1

I, Al-Hamdu Illaani Rabbil-

2. 'Ar-Rahmaanir-Rahnm ;

ذریعلیم بناناچا ہتے توسوال سیام تا <u>سے کہ ک</u>یارد و زبان اس فابل ہے کہ اس کے ذریعہ سائنسس انجنٹہ نگ ميكنا لوى مميرر ، ميركب ويغزه جيد مفاين مردرج مك محريره الفي الرئيس توس طرح اردوك اس قابل بنایا جا سکتاہے۔ اس کا مختصر جواب بہے

كرفحالحال اردوزبان مي الفاظ كا ذخيره أثنانبس بيركه

اس کے ذریعہ حدر رمضاین کی تعلیم دی جانے ۔ ہمارے يزرك منفهول في مغليه دورس مندوسنان مي هكومت

كى تقى اس وقت كے جد ياعلوم سے بے سره رہے

1998 - 5

يونيورسشيال تعين: على ترطه داور مامعد طير ريكن يه دونول ایک دوسرے کی منضار تقین ناج كان مجرا عزل تصيده ، جو ، مزيد وعزه يربي إنى على كراها وتكفية - يربرتش اندين كورنمنيا سع نمام د ماغی صلاحینوں کو استعمال کیا میمارے بزرگوں کو منظود شده ، گرا نبط کی ستخن اور دربعه نعلیم انگریزی ـ بوكنس عزوراكيا ليكن اس وقت جب انتكر بزول كى تكومت على كره ونوري كركر بحريك كرم كارى نوكرى فوراً ماجاتي فاتم ہوں کی تفی ۔ اب ہرکام کرنے سے بیے انگریز حکم انوں تقی ۔ جامعہ ' علی گڑھ سے بالکل مختلف ۔ برٹشس كاجازت ليني لازمى تفي - چنانچرس بيدا حمد خال اندين گورنمن في سے نه مفظورشده ، ندگرا شف كى حفال (1817-1898) ئے انگریز حکم انوں کو درخو است دی کدوہ اورجامد كے كر يجوبط كوسركارى نوكرى مجى نبس ل كى عَلَى رُور مدين ديسار سكول فائم كرنا چاہتے ہيں جہاں جديدوم تقی ۔ لیکن بہاں پرمصنو ن ہر درجہ تک ارد دمیں پڑھا ۔ ہروہ علوم جرکلکنہ ونورسٹی میں براھا سے جانے تھے اردو جاتے تھے بعنی دریع تعلیم اردو تھی۔ ان دنوں پورے کے دربعہ براحل نے جائیں۔ اور اس اسکول کو کھو لیے کے لیے جب اجازت مانكی توانگريز حكرانول في صاف انكار كرديا. البتداشادون كنايول يصر سيداحمد فالكوانكريز حكرانون ہمارے بزرگ ، جنھوں نے مغلبہ دورسی بندوستان میں حکومت کی تنی اس وقت نے یہ تنا دیا کہ اگر در بیعلیم انگریزی زبان ہو نوابسا اسکول كے جديدعلوم سے بے بہرہ رہے، نائ كانے، كھولنے كاجازت ل جائے گا . ناچاد ر سيدا حد فال نے مجرا، غرل، قصيده، مجر، مرشد بالإيابي ابيضه ينكلوا ورينيثل أسكول مين وربعة تعليم أنكريزى زبان تمام دماعی صلاحیتوں کواستعال کیا۔ اختیب ارکی۔ اگر 1875 و این مینی آج سے ایک سونکیس سال پہلے برش انديابي جامع دا صديونيورس تفي رجهال دربيعليم سرسيداحدخان كوجد يؤلوم سكهط فيسري اردو زبان ایک مندوستان زبان راردو بهنی -انسوس ازادی هال استعمال كمفي كاجازت للجاتى تواكع اردوزبان ضرور کرنے کے جندسال بعد ہی جا معمین بھی 'دریع دلیمانگریزی اس قابل ہونی کہ اس کے در بعریم ای کے دور کے جدید زبان اختنیا رکر لی گئی- ایساسیون بوا ۴ اس کا جواب تو علوم مجى سيكويكن غف انسوس ايسانبي موا. جامعہ کے ماحب اقت اربی دے سکتے ہیں۔ اس زمانة كي معين ملمان دم نماسر سيدا جمد فال كى 1930 ء ين اردوز بال و ايك مندوستان يونوري انكريز دوئ سيسحنت ناداع عقے ۔ وقت كے ساتھ ساتھ میں دربونعلیم کا درجہ دیا گیا تیکن ایسی یونیورسی میں جوارد و مندوستان ليثرول ني أنكرين حكم انول كي خلاف مر بولتے والوں کی اکثریت سے سیکٹ و ن کیل کے فاصلے پر محاذ پرمخالفت شروع کردی ، تعلیمی محاذ پریمی . چنا پخر ان انگریزوں کے منا لف مسلمانوں نے دہی میں جامع طیر تقى بهارى مراد حيدرآباد (دى) آج كة محرايدوش مسيسير انسوك عثانيه يونيورك اردوكو دريع نعسا اسلامير كي بنيا د دالي جيد مولان محدث بي جوس (1931-1878) نياده وصرتك برقرار بذركه كي. 1953 س بهال اوران کے بم خیال لوگوں نے اپنے طور پر چندہ جمع کر کے قام کیا۔ بھی اردو کی بجائے انگریزی کو ذریعة تعلیم قرار دیدیا گیا۔ اب اردوبولية واليمسلمانون كي زيرامتمام دو الأدويس الكنس بإمنام

فہم ہودھائے گی۔ شال کے طور پر تقرفا میشر کا ترثبہ آلۂ مفیاس الحرارت کوئی نہیں سمجھ سکے گا۔ چونکہ ہمارے بزرگوں نے سائنس انجیئر نگ کے علوم مذخود سکھھے نہ اپنی اولا دکوسکھا کے اس لیسے ای بی ال ادروں الا ذاخلاق یا صدح طااعاں نہیں ہیں۔

اس لیے ہماری زبان میں برا لفاظ اور براصطلاعیں نہیں ہیں۔ اس لیے ناچار ہم کو برالفاظ اور براصطلاحیں بغیر نرجمہ سے ارد دی عیارت میں استعمال کرتی ہوں گی۔

ری حبادے یں استعمال کرتی ہوں۔ اب بیہاں آیک نیاسوال ہیں۔ اہونا ہے۔ ان غیر زبانوں کی اصطلا موں کو کس رسم خط بیں لکھا

ب اگریم ان غیر زبان (عام طور پرانگریزی) کے نامو^ں اوراصطلاحوں کو اردو کے حروجہ رسم خط (نستعیلیق با نب

نسخ) میں تکھنے ہیں توان کاسمجھنا مشکل ہوجائے گا۔ اگریم ان کوان سے اپنے رسم خط میں (رومن) تکھینے ہیں تو ایک نیام سے کلرپیل ہوتا ہے۔ ایک رسم خط سید ھے ہاتھ

ایک بیا مسلمان با ہونا ہے۔ ایک رام حظ مید لطف ہاتھ سے شروع ہوتا ہے تو دوسرا رسم خط الطے ہا تھے۔ شروع ہوتا ہے بھانب یا ٹمائنپ سیٹینگ کرنے والے

کو پُسِیمنعلوم ہوسکت<u>ا ہے</u> کہ انگریزی کے لفظ <u>کے لیک</u>تی جگدچھوڈی جائے ؟

اس شکل کامنطفی حل برمواکدسا دی عبارت اردو اورانگریزی کے الفاظ اورا صطلاحات و آیک ہی رسم خط رومن رسم عط میں لکھ دیسے جائیں ۔

PU A HCHI ZABAN HAI"

9 0,000

برفقرہ بڑھنے ہی ہرطرف سے چینے دیکا راور وا ویلا میرے کانوں تو مشنائی دے رہاہے۔ مجھ پریعن طعن مورسی ہے۔ ''اک ہمارے کلچرکونٹم کرنے پریلے ہوئے

ہیں! *آپ ہمارے مذہب*لسلام ک*و کمزود* بنانے پر تلے ہوئے ہیں! آگریم نے موق^و جرسم نحط (نسسنعلین یانسنج) کو بھلادیا عُرْضُ پرکہ اردو بولنے والوں کو اب نئے سرے سے جدد جہد کرتی ہے اور اپنی بیاری زبان اردو کو مرم صفول اور مرصفون کے ہردر جے سے لیے وربع تعلیم بنانے کی ترکیب سوچی بین تاکہ ہماری ذہنی وماغی اور معاشی کس میرسی کسس طرح کم میر سکے۔

اگراددوزبان اس فابل نہیں ہے کہ اس کے ذریعہ سائٹس ، انجیئرنگ ، فیکٹ الوجی ، کمپیوٹر، میٹرسٹ وغیرہ بھی مضایین پطر معائے جائیں توہم اگردوکو اس فابل کیسے بناسکتے ہیں جا سکا سادہ سابواب یہ ہے کہ یہ اسی وقت ہوسکتاہے سادہ سابواب یہ ہے کہ یہ اسی وقت ہوسکتاہے جب ہم اددہ میں ان مضایین کے لیے صروری الفاظ کو ترجمہ الفاظ کو ترجمہ کرنے کی کوشش کی تواردونا فی بل فہم ہوجائے گی۔

ازادی کے بچاس سال بعد جب ہم مواکر دیکھتے ہیں تو ہمیں یہ افسوس ساک صورت حال نظراً تی ہے کہ ہرطرف انگریزی زبان کا دائے ہے۔ ہر جگدا نگلث س میڈیم اسکول کھلے ہوتے ہیں ، زندگی کا پہلا سبن A For APPLE ہوتا سے ۔ والدین نہال نہال ہوجا نے ہیں جب وہ لینے بیتے کو تو تالی زبان سے A for APPLE کا مبنی رطینے ہو سے شینے ہیں ! حماقت کی انتہا ہے۔

اب بیان میں دوسراسوال دُمرانا موں کداکرار دو زبان اس قابل نہیں ہے کداس کے درید سائنس الجینر سکے شیکنالومی کمیسیوٹر، میڈلیس ن وغیرہ جیسے مضایین پڑھا کے

یں موب ہی پر میں میں اور ہو جیسے ساتھ ہیں ہے اسس کا جائیں توہم اور و کو اس قابل کیسے بنا سکتے ہیں ہے اسس کا ساد ہ ساحواب یہ میسکد یہ اسی وقت ہوسکا کی سرحیہ بم

سا ده ساجواب برسی پراسی وقت به دسکنا<u>س</u>ے جدیدیم ار دومیں ان مضابین سے لیے صروری الفاظ شامل کرلیں۔

ا گریم نے ان الفاظ کو ترجیسر نے کی کوشش کی توار دو نا قابل

۵۔ قراقستان (ذبا ن نرکی)
 ندہیب اسسل کا پرچاد کرنے والوں نے بھی قرآن
 کریم کوع بی ذبا ن پس کیان دوئی دیم انخط بیں شائع کیا ہے۔
 میرے یاس فرآن کریم کا ایسا آیک نسخ ہے۔

مقرما میر کاترجمہ اکا مقباکس الحرارت کوئی نہیں ہجھ کے گا۔ چرنکہ ہمار سے ہزرگوں نے سائنسس الجنیرسیگ ویزہ کے علوم نہ نود سیکھے نہ اپنی اولا دکو سکھا پینے اس لیے ہماری زبان میں یہ الفاظ اور یہ اصطلاحیں نہیں ہیں۔

ہمارا دور کمپیوٹر کا دورہے۔ جونہی میں نے کمپیوٹر کانام لیا نونسنعلیق رسم الخط کے دلدادہ جینح کر کہتے ہیں کداردو کا کمپیوٹر ایجاد ہوگیاہے اب رسالے، نادل اوراخیا رات بھی کمپیوٹر سے نستعلیق میں ٹاکٹی سیدٹ ہونے ہیں، نواکٹ کی بوٹر کی بات

جب بی کمپیوٹر کا ناگالیتا ہوں توصرف ٹائپ میٹنگ سے مواد نہیں ہوتی یعنی صرف مجنّت کی داستا نول یا جھو تا ہجیّ جُروں کو کمپیوڈ کرکے شائع کرنے کی بات نہیں کرتا ۔ بلکہ سائن ' توہما ری نئی نسل ان کنا ہول کو کیسے بڑھ سکے گا۔ ویزہ ویرہ ۔" ار دو سے مروجر رسم خط سے پیرستاروں کی خدمت میں ، میں پرع ص کرنا چا ہتا ہوں : (1) رسم المخط محصن ایک اوزاد ہے۔ اس کے علاوہ اس کی کوئی حقیق تنہیں ہے۔

(2) انسان روز نت نت اوزار ایجادکر تا ب براند اور د قیانوسی اوزار تصفیلنه برانسان مذمعا فی مانگذا ہے منہ آنسوبہا تا ہے۔ مثال کے طور پر دیل گا ڈی سب سے بلے انگلتان بن اور برہلی ربل بھاپ سے جلنے والے بجن

استعمال کرتی تفتی ۔ اب انتظمت الله بھاب سے چلنے والے المخون بسر موسف پر المخون کے بند ہونے پر المحد من المحر بنا اور المنتم النجن سے منز اور المنتم النجن سے منز اور المنتم النجن سے منز اور المنتم النجن کے اور ڈیز ل کے النجا بنا کے جائے ہیں بخود مندوال میں استیم انجن بنا کے دم ندوال میں المنتم انجن بنا کے بندکر دیئے گئے ہیں .

(3) یہی مال رسم النظ کا ہے۔ ترکی نے اپن ڈبان ٹرک کو 1927 ہے گئے بھگ اس طرح وہ ملک ایک جدید دورہیں داخل موگیا ملیشیا، اس طرح وہ ملک ایک جدید دورہیں داخل موگیا ملیشیا، اللہ ویسٹ یا بھی اپنی آبی زبانوں کو رومن رسم النظامیں تکھتے میں جمارے دورہی (1992 وہیں) سودیت یونین کا بنیازہ بچھ آتو چھ وسطی ایٹ یا کی ری پیلک نے سر بیلک اختیاد کیا۔ ان چھ دی پیلک سے نام پر ہیں: اختیاد کیا۔ ان چھ دی پیلک سے نام پر ہیں:

2- آوریایتجان (زبان ترکی)(کوه قا**ت**) 3- ترکمانستان (زبان ترکی)

4- الآکستان دزبان ترکی

. کر ان دنیان دنیان کی

يركميوثر بروگرام مجمع سے سوال كرتا ہے: SPAN

ש יקוש כשו אינו ב 20 METER (وغره -

جب سارے سوال حواب ختم ہوجانے بین توکمپیوٹر بر ورام بل كا در برائن كرك مجه بتا دينا ب كركت او م

دركارسے روغرہ

ليكن استجبيوثر أتجيز فياص فيال ركها بيركرسوالول

کی زبان اوراس ڈیزائن پروگرام سے پیچھے جومنطق ہے

ان كاكبس مين كوفئ نعلق شرمو - تكاروه اين پروكرام دنياك

ایسے ملکوں بیریمی بیچ سکے جہاں انگریزی زبان استنعال نېين بونۍ کيکن وه اپني اپني ما دري زبانول کوروس پيم لخط

يس تنكهت بين جيسے جرائن ، فرانس ، تركى وغره -

اس احتیاط سے یہ فائدہ ہوتا ہے کد پروگرام بھے والے كوايك بڑا مادكيده ل جاتا ہے اور پردگرام كي تين كم دمنى ہے۔

شيكنا لوجى النجيئرتك كامرس اور بنيكنگ مين استعمال مونے والے کمپیوٹر پر وگراموں کی بات کرتاہوں ۔ آج کل یہ سب كميور روكرام بن عيرنه يل ديزائن مرسكة بن من ان پلول کا نقشر بن سکناہے، مذکار خانوں میں دوائیا ل بن سكتى بين مذہوائى سفر كے ليے بكتك بوتكتى بيد، مذربل كەسىم كىيىن كىك خرىد _ جاكتى بېر، انگرېزى دبان يں ہیں ، اردو زبان میں نہیں ہیں حالانکہ پرسے کیسوٹر پروآلاً)

أسانى سداددوزبان ينتنقل موسكته ببي يشرطيكه بم كميدور برورام تحف واليكواس كاجازت دبى كدوه اين كبيوش بروگرام میں عنوانوں (بعنی سوالوں) کوا ردو روس کی لکھ سکے۔

يبيان إيماناك ديتا بول. میں خود آیک سول انجینر ہوں اور پل کے ڈیڈائن کا ایک كبيوار بروكرام استعمال كرتابهون جوام يكت إي انجينير سيفريدا گياسيه .

الله تجارت كى اجازت ديناب اورسود سے منع فرما تا ہے برکس الولسطم طاگروب المسال الولسطم طاگروب المسال الولسطم في طاگروب المسال المس

گر سنت می سالون سیاسلامی مالیات میں ایک عتبر نام

3254120 • 3255514 على مور 4465202 • 4465202 • 3255514

تيدآباد-ا 4605751 بتگلور - 2260674 ° 2265628 كاكت - 703024 ° 203025

مل پيڪامبول، ان <u>يس سے آيک کر آ</u>ئي شو ديمبي نا مور بين -ان دو ای طرح اگرانگر کری دولام مین ۲۸۳ ویدویرا تاسے شاعروں کے نام ہیں: انحترالایمان اور نمیفی آنظی ۔ ان دو توروروام كامالك فرانس مي بيخ كے ليے CHAT كا وحد كا لظكيوں سے نام ہي زخت ندہ اور سنبانہ اعظی - ان دونوں لوکیوں <u>نیمیر بے سامنے</u> اقبال کیا کہ وہ تود ا<u>پن</u>ے نامور والدو برمن کے لیے KATZE یعنی بنیادی رومن حرف کو اول بدل كرك إينه كاكب كالسبين كرا دسيه كارجبكه منطق مين كاكلام نبين پژھ كتيں اس يسے كدوه ار دو كے مروجہ زيم الخط ان تعلیق منع) سے واقعت تنیں ہیں۔ LO GIC كو با تف نبس لكائے كار بينطق مي جس فائم كية ان دولو کیوں پر ہی کیا منحصر ہے۔ ایسے ہزاروں لاکھوں ا وراس منطق کے پہلے ایڈ مشن کی غلطیاں ڈھوٹڈ نے میں اس کو انتهائي محنت اورع ق ربزی کرنی پڑی عنوان بدلغانوپیوں يالغ انسان بين جن كى ما حدى زبان اردو برد با ندميو ، بيكن جو اردو غزليں شوق سے سنتے ہيں ان پرسردُ ھنت ہيں سمجھتے ہيں ا كالهيل بع . أكرس بروكرام بكصف والون سريمهون كدتم پڑھنا بھی چاہنے ہیں کیلی الی کن ہیں موج و تہیں جن ہیں ہی ا پینے پروگرام کو اردوکا جا مربہنا دو تاکہیں اسے استعمال غزليس اسى زبان اردوي بتحصى بهول تكين اس رسم الخط ميس كرسكول. أو وه مجمد عد يرجي كاكرتم CAT كواردوس كيسا كينة بواور رومن بي كم طرح تكفوت بيراجواب بو كاكر مرون جو وه بخوبي جانت بي رومن رسم الخط! اردوبي اسع بلى كينة بي اوررومن بي اسعاس طرح تكيي افتوس صدرافسوس! مجه الميدس كداس هنون ك شائع مون يراردو کے . BILLI . بیس کر وہ بہت خوسش ہو گاکہ اس کے كي متوالي رومن رسم الخط كے فائد وں كو اسفے ذم بن كے ماركبيث بين مجدا وراضاف مؤكيا ربيكن أكربين اس سعر بيلهون بل كواس طرح ١١٠١١ نبي بلكداس طرح بلي مكھو جيسے كه ایک خانہ میں صرور چگہ دہیں گئے ۔ میں کوٹ ش کروں گاکہ سی المفدوران کے اعتراضات کا بھی جواب دوں ر ار دو بولنے والے بحصت چلے آتے میں۔ تو دہ برکسے گا: " میں يه بھی کرسکتا ہوں لیکن اس کا میں آتنا معاوصہ مانگول گا جو شبات إيك تغير كويسے زماند ميں نم نہیں دے سکوکے میں جانتا ہوں نم لوگ بہت غربیبہو صرورى اعلان اس بنتم براوقت هائع نذكره ربرائ مهر بان ميرب دفتر سے چلے جاؤر" اردو اور ارد و کے مروجہ رسم الخط کے متوالو! ماہنامہ سائنسیس کا نومبر1998ء کا شمارہ انشاراللّہ به سے رومن رسم الخط كاكر شفر اس كميو رسك دور ميں - رومن " قرآن اور سائنس" نمبر برگار تنم کا رون _ سے رسم الخط سعة بريثرهالكها اورصاحب شاك اورصاحب وبخواست ہے کہ موصوع کی مناسبیت سے دولت وافق بياس ليك كدبررهم الخطمعاش اوراعلى تعليم اپنی تخریری جلداز جلدر دانه فرمانیس سکام باک میں استعمال ہونا ہے۔ لیکن یہی بات ہم م وجر متعلیق (یا تریخ) کی آیات بمع حوالہ لکھیں بمضمون صفی کے رسم الخطك بار مع من تباي مبسكة اورزي دينا أرى زم الخط ایک طرف بخوشخط اور لائمز ں کے در میان مع متعلق كهرسكت بي . مناس<u>ب فاصلے س</u>ے ساتھ ہو۔ بين لندن بين ادد وسے دونامور شاعروں كى لوكوں سے _(مىدىس) اأزدو هسسا تكتبس بابنامه



م رفع مربع عبدالب اری مومن - به یوندی

آپ نے اکثر جادوئی مربع کے بار ہے بین سنا ہوگا۔

یہ دراصل اعلاد کا ایک چارٹ ہوتا ہے جس بین قطاروں
ادر ستونوں اکا لم بی تعداد پیکساں ہوتی ہے۔ ہوقط ارکے
تمام اعلاد کا مجموع اور ہرستون کے تمام اعلاد کا مجموعہ
پکساں ہوتا ہے۔ مثلاً 3×3 کا جادوئی مربع شکل تمرایک
کے مطابق ہوگا جو مصنمون کے آخر میں دی گئی ہے۔ اس شکل
میں ہرقطار کا مجموع بھی 15 ہے۔ ہرستون کا مجموع بھی 15
ہے اور ہرتر ہجھے وترکا مجموع بھی 15 ہے۔

ا بینے ہم آپ کو ایک ایسی ترکیب بناتے ہیں جس کی درد سے آپ کتنا بھی بڑا جا دوئی مربع بناسکتے ہیں۔ ایسا مربع جس میں مندوجہ با لا تمام خصوصیات پائی جائی ہوں۔ شرط صرف یہ ہے کہ اس ہن فطاروں کی تعداد طائق ہو۔ طام ہر ہے کہ اس طرح ستونوں کی تعداد بھی کم ہوگی۔

اصول نبر1: ادبری فطارے سبسے درمیان کے خانے یں ہمیشہ عدد 1 لکھا جائے گا۔

اصول نمبر 2: اجگنی کو آسے برطرها نا ہے یعنی 1 کے بعد 2 پھر اسلام ... کیان سرنی گنتی تکھنے سے ایسے نعل اوپر جا اسلام ورائیں طرف مہنے جا بیٹے بعنی شرهی کی مانند اوپر دائیں طرف چراھتے جا بیٹے ۔

يهال فوراً آي كي سامة يبسوال أكت كاكدعدد ح

کہاں کھا جائے کیونکہ موجودہ قطارے اوپر کوئی فظار میں سے ملے گا۔
نہیں ہے۔ اس کا جواب مندرجہ ذیل اصولوں سے ملے گا۔
اصول نہورہ ، اگراوپری طرف کوئی قطار مز ہوتو فوراً
سب سے پنجلی فطار میں پہنچ جائیں سے جبکہ سنون کی کئی اس سے مصول آبک عدد دائیں طرف بڑھ جائیں گئے جبکہ سنون کی اس سانون کے فظار میں اوڑ موجودہ سنون کے دائیں طرف اوپر کی مسئون کی دائیں طرف اوپر کی جائیں جو صف میں کہ دائیں طرف اوپر کی جائیں ہے جائیں سے جائیں طرف اوپر کی اس کے جائیں طرف اوپر کی اس کے جائیں طرف سے جائیں گئے ۔

اصول نمبردی : اگرآپ انتهائی دائیں طرف پہنچ جایت جس سے آگے کوئی سنون نرچونونوراً بائیں طرف کے پہلے سنون پی پہنچ جائیں کے جبکہ قطاری گنتی کو اوپر کی طرف ایک آھے بولوھا ویں گے۔

اصول نمبوری : اگلا عدد تین فان بین اکه این اگر است است اگر اس بین بیلی سے توئی عدد موجود سے ایعن آپ کے آگے برط ھے کارا سے تربند ہے تو اسی سنون بین جہاں آپ موجود بین ایک قطار نیچے آنرجا ئیں اب آپ کو آگے بڑھنے کاراسہ مل جا کیے گئی کو اسی طرح آگے بڑھائے۔ بعنی دائیں طرف اور پرچڑھ کرگئی لکھتے جائیے ۔ اسی طرح آگر آپ دائیں طرف کے سب سے آخری سنون بی اور سب سے دائیں طرف کے سب سے آخری سنون بی اور سب سے اور والی قطار بی بین تب بھی اسی اصول پرعمل کیے تے بعنی اسی سنون بین آب فطار نیچے آنرجا ہے۔

اور والی قطار بی بین تب بھی اسی اصول پرعمل کیے تے بعنی اسی سنون بین آب این جا وول کر بین این جا وول کر بین تاریخ است کے۔

0.00

بیں پہنچ جائیں گے (اصول نمبر 4) بہاں سے آگے بڑھنے کے
پیدواست بند ہے اس لیے عدد 11 کو 10 کے عین نیج لکھا
جا کے گا ۔ بہاں سے دائیں طرف ہوکر اوپر چڑھتے چلے جائیں
گے ۔ بہاں تک کہ عدد 15 ہر پہنچ جائیں گے ہو دائیں طرف
کے سب سے آخری ستون میں اور سب سے اوپر کی سوای لکھا جا گئے گا ۔ بہاں اصول نمبر 5 کے مطابق عدد 16 کواس کے عین نیچے لکھا جا گئے ۔

کے عین نیچے لکھا جا کے گا ۔

انتمام اصولوں برعمل نے ہوئے آپ کامیا انتحادة مادون مرعمل کرنے ہوئے آپ کامیا انتحادة مادون مربع عمر عصور سے کمل کرنے محمد بعد اسے مادون مربع عمر عصد ملالیں .

جاددی مربع میں برفطاریاستون یا ترجید وزر کا علاد کامجو فی کم بع میں برفطاریاستون یا ترجید وزر کا علاد کامجو فی کیا ہوگا ۔ اس سے لیے مندرجہ ذیل فاربولد استعمال میں جاتا ہے:

ع با المبعد المستمام خانون كانتداد كيا ہے ۔ شلاً باخ قلاد ادار مربعے كے تمام خانون كانتداد كيا ہے ۔ شلاً باخ قلاد ادار اور پانچ شنونوں والے جا دوئ مربع میں خانون كى كانداد در 25 ہوگا۔ (3) مال تعمل المبعد اللہ است میں سینتے ہوئے (4) اب حاصل تعمل المبعد اللہ است میں سینتے ہوئے خانے حاصل بار کہا جاتے خانے حاصل بار کہا ہوئے خانے المبعد المبعد المبعد خانے المبعد قلاد با المبعد والى بار بار المبعد والى بار المبع

جوج اب حاصل ہوگا وہی جموعہ ظاہر کر ہے گا۔
اس فادمو لے کے مطابق آگر 5× 5 کا جادوئی ربع
لیا جائے آرنمبر 2 میں عدد 26 عاصل ہوگا۔ پھر نمبر 3 میں
13 عاصل ہوگا۔ اس کے بعد نمبر 4 میں 13x5 بینی 165 موگا۔ اس

اصول سے مطابق 9× 9سے جادونی مربع میں مجموعہ 369ہوگا۔ اب کہتے اور دوستوں کو بھی محفظہ طرک میں ہے۔ دوستوں کو بھی محفظہ طرک میں ہے۔

آپ کی اُسانی کے لیے اس هغون کے ساتھ سادہ خاکے بھی دیسے جارہے ہیں ۔ ہوگا۔ قطاروں کے غیر اوپر سے اور ستونوں کے غیر با بین طرف سے شمارہوں گئے۔ (1) شکل نمبر 2 کو سامنے رکھنے بہلے اصول کے مطابق عدد 1 بہلی قطار کے بالکل در میانی لینی بنسرے سنون بین لکھا جائے گا۔

مربع منحل کرسکینے ہیں، چاہیے وہ کتنا ہی بڑاکیوں نہ ہو۔

مثال: نون كيجيئ كرات كوى x كاكا ووق مربع

بنانا ہے۔ اس سے لیے آب واعداد 1 کا 25 استعمال کونے

ہوں کے اور مندرجر ذیل کے مطابق قدم برقدم آگے بڑھا

دے) عددے تکھنے کے لیے آپ کوسب سے ٹیسلی فطار میں چو تفضستون ہیں جانا پڑسے گا (اصول نمرہ) اب عدد 3 تکھنے سے لیے اصول نمبرے کواستعمال کرتے ہوئے دائیں طرف کے ستون ہیں ایک سطرا و پر پڑھ ھاجا تیے۔

(3) یہ دائیں طرف کا سب سے آخری سنون ہے اس یہ دائیں طرف کا سب سے آخری سنون ہے اس یہ کے خواد پر اس یہ کے خواد پر چھڑ میں ایک مطراد پر کے اس کے بعد کا عدد تکھنے کے لیے سنون کی تبدری سط ہوگی ۔ اس کے بعد کا عدد تکھنے کے لیے حد بعمول دائیں طرف او پر کی جا نب بڑھتے چلے ہے۔

بیری عدد ی کھنے کے بعد آگے داست بندہے۔ اس کے بید آپ اصول نمبر کے مطابق اگلا عدد بینی ہ اس کے بین نیچ کھیں گے۔ پھر آئندہ اعداد بعن 17 ور 8 کھنے کے بین نیچ کھیں گے۔ پھر آئندہ اعداد بعن 17 ور 8 کھنے کے جاتیں۔ کے لیے دائیں طرف اور کی جا تیں۔ سے اور والی سطری ہے۔ اس کے اصول نمر ہے مطابق عدد 9 کھنے کے لیے انگلے ستون

سے بہل قطاریں آنا ہوگا۔ بسب سے اخری ستون ہے اس بیے آگلے عدد بعنی 10 سے بیے آپ سب سے سلے سون

ارُدوده المنامر



MAGIC SQUARES

No. 1

8	1	6		
3	5	7		
4	9	2		

No. 2

17	24	1	8	15	
23	5	7	14	16	
4	6	13	20	22	
10	12	19	21	3	
11	18	25	2	9	

No. 3

47	58	69	80	1	12	23	34	45
57	68	79	9	11	22	33	44	46
67	78	8	10	21	32	43	54	56
77	7	18	20	31	42	53	55	66
6	17	19	30	41	52	63	65	76
16	27	29	40	51	62	64	75	5
26	28	39	50	61	72	74	4	15
36	38	49	60	71	73	3	14	25
37	48	59	70	81	2	13	24	35

D V D

			11 5 11	 	 	
Н		\vdash			 	
\vdash						
\vdash	 					
Н	 					
\vdash						

المحمل في المنتسطة المستناد المسد الفقر سهار نبور المحمل المساور المستناد المستند المستناد المستند المستناد المستناد المستند المستند المستند المستند المستناد المستناد المستناد المستناد المستنا

قراُ ن اور حدیث کی محبت پہاں پہ ہے جس کے بغیر کوئی عمل معتبہ منہیں دوٹوں جہاں کی خیر میستراسی سے ہے اس کے بغیر کوئی عمس کارگر نہبی نظروں بیں جن کے وقعت دنہا سمائٹی ان کے دِوارزین میں تو کوئی کسر نہیں

انسانیت کارمبرعت پد کانرجها ن فربانیول پراس کی کیون تیری نظر نہیں کیااعتبار کیچئے بھلا ایسی بات کا نابیت لوگ کینے بینشمس دفرنہیں سچانی کا تو اس میں گزر ذرہ محرنہیں والٹر ان کے شعر ذرا معتب رنہیں باتیں ا دھوری ہیں یہا دھورے نصاب کے سمینے لگے ہیں وہ جنیس پوری خبر نہیں دارالعب موم مخز نیج سلم وفنون سے جس کونظر نہ ہے وہ خود دیدہ ورنہیں انسانیت کے درس کی تکمیل ہے ہمال

انسانی دماع

حیوانیت کا مانویهال برگر د نہیں

انسائیکلوپیڈیا بریٹانیکاجودنیائی عظیم ترین کناب ہے اور انسانی دریافت کے مرثوصوع پرتفصیلات کا ایک ٹڑانہ ہے ، برا سے سائز کے 30 والیوم (جلدوں) پرششتمں سے ۔

بر حالا کے 0 والیوم (جاروں) پر مسلم ہے۔
لیکن آپ کو یہ جان کرجرت ہوگ کہ ہمالایہ بین پائونڈ کا دیا غ ہماری 70 سال کی عمر بین انتی معلومات حفظ کرلینا
ہے جوانسائیکلوبیڈ یا بریٹا نیکا کے پانچ کا کھ سیٹس میں سمانی ہے۔ یا در ہے کہ آئی سازی کیا ہیں آگرایک ساتھ
رکھی جائیں تو 42 میل لمبامینا رینے گا۔ اس سے کے با وجود بھی سائنسداں آج کہتے ہیں کہم لوگ اپنی زندگی ہی
اینے دماعوں کا صرف 40 فی صدی حصہ ہی استعمال کریا تے ہیں۔

بیدرہ دول مرح و باہرہ منعظ میں ہا، مہل و بات ہیں ہے۔ ہیں۔
اب ایک انواز کا بھر منعظ میں ہوجائے ہیں کہ انسانی دماع دو برابر سے شکر اور پرشنم لیہونا ہے دایاں اور باباحقہ دایاں عصر جسم ہے باہرہ جانب ہے اعضار کو کرنا ہے اور باباں وائیں جانب والول کو۔ اور آج کے ہوری میں گئیں جانب والول کو۔ اور آج کے ہوری میں گئیں ہیں ہیں ہیں ہالے میں اور کہ ہوری ہے اور کی بھی ایک میٹ کیل و نیا میں ہی ہم جھا جانا دہا جا ہے کہ دہائے دنول ہمادے ہندوت نامیس ہی ایک خوال اور اور اور کے بغیر جسم چلانا ممکن منہ ہیں۔ اس نے رہ جھیا و نول ہمادے ہندوت نامیس ہی ایک نکال بھینیک ایک ایک ایک سیٹر ہیں ہوگیا ہے تا واکٹر ول کا خیال تھا کہ دائیں جانب کو بالکل نکال بھینیک ایک ایک ایک اور ظام ہے اور کا میں ہوگیا ہے تا ہوگیا ہے۔ اور اس لیے کوئی بھی ڈاکٹر اس کریش کو اور ہوت کے ایک ہوئی ہوگیا ہے اور ہورے جسم کو کرنے والی کا م ایک یا تی جانب اور ہورے جسم کو کرنے ول کرنے کا کام ایک یا تی جانب اور ہوں سے مطابی ڈندگی گزار رہا ہے میگر ابھی بھی ڈاکٹروں کے دماع نے شروع کردیا۔ شخص ابھی بھی ڈاکٹروں سے مطابی ڈندگی گزار رہا ہے میگر ابھی بھی ڈاکٹروں کے دماع نے نیستروع کردیا۔ شخص ابھی بھی ڈاکٹروں سے مطابی ڈندگی گزار رہا ہے میگر ابھی بھی ڈاکٹروں کی خگرائی میں ہے۔ کہ خگرائی میں ہے۔ کہ خگرائی میں ہے۔ کہ خگرائی میں ہے۔



مدنى تمكيات

بر وفيسره تنيين فاطمح

ر ایودین

مار سے میں موبود غدودول GLANDS، میں سے
ایک غدہ ورفیہ کا انتخاب اس کے
میری فعل کے لیے آپوڈین کا غذامیں منا سب مقدار میں ہونا

صروری ہے۔ ایوڈین چیو فی انتول میں فدب ہوکر سیاخوں یہ جاتی ہے اور دہاں سے جسم کے غدودوں میں جمع ہوتی ہے جسم کو اس تالیاں تقدار کی صرورت ہوتی ہے۔ ایک انسان کے حسم میں تقریباً 25 مل گرام الوڈین ہوتی ہے جس میں سے 3/5 حصة غدہ ورقیہ میں ہوتی ہے۔

اً بوڈین غد و دہیں جاکرتیمیائی مرکبات بنائی ہے ان پیں سے ہرایک کانام نخائیر کیسین (THYROXINE) ہے۔ بوخوان ہیں شامل ہوکرجسم کو بہت سے فوائد پہنچائی ہے۔

أيولزين كيفوائد

ایو فین غدو دمین میمیائی عمل سے تھائیروکیوں بنتی ہے۔ بیسم میں عمل تکسید ۱۸۱۱۸۱۸ کارفتار بنتی ہے۔ بیسم میں عمل تکسید ۱۸۱۱۸۱۸۱۸ کارفتار کو میں مدد دہتی ہداور توانا فی پیلا کرتے ہے۔ بیس مدد دہتی ہداور توانا فی پیلا ان بی بیسم کی موجا کے۔ اگر تھائیروکسیوں بڑھ جاکے تو بیسی عمل تیز بیروجا کے اگر تھائیروکسیوں بڑھ جاکے تو بیرہوتا ہے۔ اس کی تحی سے دفارکم اور زیادتی سے ذیا دہ ہوتا ہے۔ اس کی تحی سے دفارکم اور زیادتی سے ذیا دہ ہوتا ہے۔ اس کی تحی سے دفارکم اور زیادتی سے ذیا دہ ہوتا ہے۔ اس کی تحی سے دفارکم اور زیادتی سے ذیا دہ ہوتا ہے۔ اس کی تحی سے دفارکم اور زیادتی سے ذیا دہ ہوتا ہے۔

اس کی کمی کی وجہ سے دماغی اورجسانی نشوونیاؤک جاتیہ جن لوگوں بیں اس کی کمی ہوتی ہے ان کاجسم سکوج جاتا ہے جل خریک اور موفل ہوجاتی ہے اور جہرہ برنما اور چربول والا ہوجاتا ہے۔جسم موٹما اور معیدا ہوجاتا ہے۔

مخابر وکسین کی صرورت حامله عور ترن اورد وده پلانے والی ماؤن کو ذیا ده ہوتی ہے۔ بعض اوقات اس کی کمی سے سب سرے سے حمل ہی قرار نہیں پانا اوراگر حمل قرار پاجی جائے توجینیں کی شکل وصورت بین کوئ نمایا خلفی نقص رہ جا کہ توجمل تمول کی رفتار زیادہ ہوجا تی رفتار زیادہ ہوجا کے توجمل تمول کی رفتار زیادہ ہوجا تی ہے۔ ول تیزی سے دھ آکف لگتا ہے، انسان ڈر پوک ہوجا تی ہے۔ حل تیزی سے دھ آکف لگتا ہے، انسان ڈر پوک ہوجا تی

عُورُ يَاكُمِينًا (GOITER)

پہاڑی علاقوں یا جس سرزمین بس ایر ڈین کی کمی ہوجاتی مے وہاں سے لوگوں کے کلے سے فدود بڑھ باتے ہی جی خوتر اکھیں خوتر اکھینے ہیں۔ اس م ض کا علاق جمعی میں ہے کہ مریف کو ایو ڈین کھیل ان جا تئے ۔ مختلف کھا لول ہیں ایو ڈین کھیل ان جا تئے ۔

مجعلی کے علاوہ کہم ، گوبی، بندگوبی، الو، پالک اور والوں میں آبوڈ بن کی کافی مفداد اوجو دہم نی ہے۔ سبز بول اس اس کی مقدار اس زمین سے مقامی نمکیات پرمسنی ہوا کر تی ہے بہاں برمبزیاں کائٹ سے کی جالی این روزاندخروں سے 15 آبکوگرا

دوسرے معدنی تمکیات

ليكشيم فاسفورس الوالم اورآ يودين سيعسالاده بمارے حبم كو سوديم كلورين انبر امتكنيز اكر بالط ا

فلورين (FLOURINE) اور و سن ويم VANADIUM عيره كى يىي صرورت بونى بىلى مكران كى بىر يىلىل مقدارى

جسم کوصحنت مندر کھنے کیے کافی ہواکر تی ہے ای لیے الحفين تا ورعنا صر (RARL ELEMENTS) كتني على -

سوديم اوركلورين (SODIUM AND CHLORINE)

سوقيم اوركلورين كويم روزانه كعطاف والمديمك بواكل بس سوديم اوركاري كامحدى مرناسي اورسوديم كارماييا كبالا ميدكى صورت بن استعال كرته بن - ايك انسان رودامة

4 سے 5 گرام سوڈیم 6 سے 7 گرام کلورین کھا آلے ہے۔ بر المريز أبي (ACIDIC) اوريز يز أبي

مادون كوبوط صف منهي دينت بكادا معيس كالدرعيب وترشى AUNACIDITY كي طرف أكل ركيفت إلى - السريط لاوه

بدنشا كستر كم معادن بوت بن يتجر بات س بننه چلا سے كراكرجيم ليسوديم اوركورين كى كمى بو توجيم كى سووناس فرق أجالك مد

نمك كى مقدار

انسان کے لیے ابھی تک تمک کی سیحے روزارہ مقدار كأتعين نهبن كياجاسكا البنة يهضرور مصركر كميول ين جب زیادہ پے بندا تا ہے توہبت سانمک ضائع ہو جانا ہے۔اس لیے گرمیوں بین تک کا استعمال قدارے

بثرها ديناجا بيئته بمحتاط انداز بسيمهمطابق أيك جوان ا دی کے لیے دنوات میں 18 گرام نمک کی عز ورت ہوا کرنی ہے جسم میں نمکیات کی مصریحی باصفہ خراب ہوجا تا ہے۔

ایک یالئے شخص سے لیے روزارز 1100 سے 3300 کی گرام

سودیم د*د کانسیعے*۔

پوٹائیم (POTASSIUM)

سوديم كي مقابلي من حبم كويداشيم كي هزورت كم بوني ہے روٹائیم کے مکے بھی جسم سے ٹیزانی اور غزیتر آبی ما ڈوں كوغيرمتوازن بون سروكت بي بريراري وطاقت ديقين ولوالثم كالمى وجيجهم كانشو والأك جاني معداور شرياب كمز وريشهان بي دالون عملون جا توكو كافئ اورنكرم مصالحول وعيره مين اس كى كافى مقدار - 437

(MAGNESIUM)

اس سے فوائد احال تھیک طور برمعلوم نہیں ہوسکے ليكن أتنا عزورمعلوم بواب كريز مك كاديو بالمي فريش كيلت يم اور فاسفورى وغرة كے جذب مون ميں مدد دينا معداس كي كي كرسبب ييفون اور ركول مين ورديون لگتا ہے اوران یک فروری اجاتی ہے۔ یہ زیادہ زگوشت اناج ، دو دهدا ورستر يول يس ملك سے - روزا مز فرورت 300 ملى گرام عودتول كے ليے اور 350 ملى گرام م دوں كے ليے

گندهک (SULPHUR)

كندهك جيم كم مرحقين بالأجاتى سے مربر مرتب ينمير التيبون بعلول اورموتك سيلي مين بالك جاتى بداس كى كى كى وحرسه بالول كى پرورئىس ميں نقص واقع روجانا سے اورجهم کی نشو ونها مرک جانی سے ۔

O D D

(MANGANESE) بيتأثير

رِجَرْ، کیال، ٹریوں اور پھوں پی پا پاجا تا ہے۔ اس کے فواند ابھی تک بوری طرح معلوم نہیں ہوسکے ۔ البتہ یہ در پکھا کیا ہے کہ بری اس کے کہ بری اس کا میں ہوسکے ۔ البتہ یہ در پکھا ان کی بڑیاں کر در ہوجائی ہیں ۔ اگراس کی زیادہ مقتدا ر استعمال کی جاتی ہے استعمال کی جاتی ہے باضمہ خواب ہوجاتا ہے اور ہاختہ یا تول ہیں رعیتے کی سی میں میں رعیتے کی سی میں دوزانہ صرورت : 2.5 سے 5.0 ملی گرام دوزانہ صرورت : 2.5 سے 5.0 ملی گرام

لاً نبيب (COPPER)

تانب دریا دہ کہ کہ بھی اور چاکلیٹ میں پایا جاتا ہے۔ بیٹون کی افر اکٹ میں مدد دیتا ہے اور ماڑیوں اور پھوں کو تقویت دیتا ہے۔ یدایک اُدی کے یعے روزانہ ع ملی گرام کی مقدار میں کا فی ہوتا ہے۔

بحسرت (ZINC)

یہ عنصرزیادہ نرکیہوں اگائے کے عبکر اور جیلے لی میں یا باجا تا ہے بھیل اور سنر پوں بیں اس کی قبیل سی مقداد موجود ہی ہے ۔

اس کے فوائد ایمئی تک پوری طرح معلوم نہیں ہوسکے

لیکن برحر و دیند چلا ہے کہ رجس سے خام ال (FNZYMES) اور م دمونر (HARMONES) بین سی قدریا یا جا تا ہے۔ اس کی جی سے جسم کی نشوون ما منا تر ہوئی ہے۔ اگر بوانات

یں اس کی کمی واقع ہر چائے توان کے بال جھڑ چانے ہیں۔ روزار مزورت: 15 ملی گام (بالغ شخص کے لیے)

كوبالطي (COBALT)

سر سیاتیں بی 12 (VITAMIN BI2) این بایا جاتا ہے۔

اس کی سے خون کی کی واقع ہوجاتی ہے ، بھوک نہیں لگئ اور جسم کمز در موجا تا ہے ۔ وٹا من B₁₂ کی کمی روزم وکی غذا سعے پوری ہوجاتی ہے .

روزار خرورت: 3.0 فی گرام جوکد و آلان لی 12 سے پوری ہونی جا

(MOLYBDENUM) مولیماتیم

بیکتوں اور چوموں سے لیے صروری ہے انسا ن پر اس کے فوائد کا ناحال پتر نہیں جبل سکا۔

فادرين (FLOURINE)

اس کی کی سے دانت بوسیدہ ہوجا تے ہی اس لیے اس کا روزمرہ کی غذایں موجو دہونا عزوری ہے۔ اسس کی

نیا ده مقدارهمی نقصانده موآلرن بید ر پرمچیلی، نشک بیملیول اورکس مارتک دو دهیل

موجود ہو فقتہے۔ روزانہ فرودت: 15سے 4 ملی گام

مندوستان كيمشبورعطريات كامركز عطر ماوس دوح ض شمانة العبر ديجان بنت السحر

مغلیه هربلچنا

بالوں کے لیے جڑی بوٹیوں سے تیا دہندی اس بی کچھ النے کا مزورت نہیں عطر طاؤس 633 میٹلی قبر جا مع مسجد د بلی 633 میں

. نول: 3286z37

9.50

سو له واشد حسين، نئ دېل

سونف کا پردا ۱ در اس کے عیل

پرانے زمانے سے بی جواسشیار کھانے کالنت ا ورخوشيو دو پال کرنے ميں معاون موئی ہيں ' ان پي سونعت كابحى أيك المم مقام سے فريم جينى، مصرى اور مندوسانى اسفادي فانس است صديول سے استعمال كرتے جلے آد ہے ہیں۔ 'ٹا دریخ میں اس بات سے نبوت موجود ہیں کہ قدیم روان اس می شاننول اور سیخے بیملو**ں می خو**رشیو سے ليطف إندوز بورتيه نقه . آج عبي أنلي اورفر انس كے بہت سے کھا نے سونف کے بغر مکن نہیں ہیں۔ بہت سی شراب سوری بمینڈی مسکسط پیبطی اور بریڈ سونف کی وہیو کاسہارا کے کربنا کے جانے ہیں۔ بونانی اور آبوروبدک سخون من تواس كا بحر إدر استعمال سے - سولف كى آيك خوبی برهمی سے کرسولف کام محل بودا ہی فوسٹ موار اور فوائد سے بھر إور مؤناسے اس ليے اس كام حصر كى دىكى طرح کام میں لایا جا تا ہے۔ اس کی جاتے سے بائش بحره روم سے آس یاس کی زمین تصور کی جات مے لیکن كب بورى دنيايس ميصيل كيا اس ك ننوت منهن ملت ـ فوائد منحوشبوا ورخو بصورتي قندرت نييزل بي و سونف کوعطا کیے ہیں ۔ اس لیے آج سونف پوری دنیای سی ترسی بیمانے براگایا جاناہے کہیں بافاعدہ لحينى كى جانى بعد او ركبين كملو لاب الكايا جا تابيكين كبين خودرو بعى أكابوا ال جالكيد اس يحصل سأنز خوشبواور دائفه کے اختلاف کے پیش نظاس کی مبرت سارئ سیس بی رولگر (۱<u>۱۸ مه در ۱۱۸</u>۷) کو کراواسونف مھی کہتے ہیں۔ اس سے ملنے والار وعن کر وا ہو تا ہے اس ک كاشت روس، رومانيه، جرمنى فرانس، اللي، بنگرى

الريمه، جايان ارجنينا ادر مندوستان مين كاجالة سے ۔ آبک اورقسم ڈککے (dulce) سے حسس سے كى مقداركافى مول بد البيم بجهى جائى بعد يري بون نونسش دائقہ رون کرنے یہ کیا جاتا ہے اور اسس کی سے چاریا پانچ دن پہلے جھگو دیا جانا ہے اور بھراس طرح کاشت صرف فرانس اللی اورمیسی ڈوزیا یں کی جاتی ہے۔

عام نام : سوفت

Foeniculum vulgare الطبين تأا: خاندان:

UMBELLIFERAE انگریزی تا:

FANNEL

فارى أ ؛ باديان مستسكرت الم: مدهوديكا

كنتر نام: برشى سومبو نامِل نام: نشوربيو نيلكونام: سوبو

ہندوستنان میں بھی دوسرے ممالک کی طسرح سونف کی کھینی کی جاتی ہے اور خوبصورتی اور مہاب كے ليے كملول اور باغات بيں لگا ياجا لكہ ہے۔خاص طورسے كويثرا بصيرا اور اود سے پورس كبي كبين چھو طخطون مين الكام والل جانا ہے۔

ماهيّت: سولف کا پودا 150 سے 180 سینٹی میٹرنگ اونجا

موناسے - بنیاں باریک اور بھول سلے رنگ سے سبت

خرات ما اور عرشبودار معل كول اليي 7-6 ملى مرالمبان

كي بوت بن - رنگ برا تفقى يا بال متفى مؤنا ہے۔

لمياني مين 5 نشبيب (R Daes) بوت بين يحيل مجي بالكل سد صد يامعمولى ساخم ليدمون على بين فعل كي والئ

شمالی مندمین اکتوبرا نومبریان اور بیاار ول پر ماری ایربل میں کی جانی ہے - اس کے لیے کا لی ریٹیلی می جس میں جونے

بکھر کربویا جا اسے کہ ایک بھے سے دوسرے بھی دول م 450ء 30 منك وسب حيس كبين اس كى بود يمى لكان جاتى

ہے - ہروس بابندرہ دنکے وقفہ سے اس کی بنجال کوا پڑن ہے :تقریبًا 90 ون بعد پھل آجاتے ہیں اور 190

دن میں فصل تیار موجاتی سے ۔ اس کے سرے ریک کو برفراد رکھنے کی خاطر اسے تھوڑا جلدی ہی کا اے کرسا کے يں سكھا ليا چاناہے - اس كے كھ ہوئے سوكھے پٹروں كو

حكومت بندكى جانب سے شائع أبوروبدك فارماكو يماكي مطابق سونعت س مندرج ذيل

خواص مونے جا ہیں: سونف کے کا وہ دوس مے نشاہر بر2 سے زیادہ نہوں

کل راکھ کی مقدار رجل نے بعد) بر 12 سے زیارہ مزہو بزاب بنتمليل و الى داكه كالعدار بر15 سے زياده مرم

التحاير تعبل سون والامادة ١٨٠ سے كم منر بو يا في يكلبل وزوالا ماده (جوشاند) برا سي كم مذبر فرارش (الاحداد) كافتاد بر1.4 سے كم ندم

الرای سے پریط رادرجما رکوماف کرے بازارس نی دیا جانا ہے۔ جوہم استعمال کر نے ہیں وہ اصل میں سونف کے

بيرسے خشك شاره ميمل بي - عام طور سے انجين تم سونف تَصَوَّكِياجِ آمَاسِے - اورانعين تخم اور بيج ہی کہاجا تلبہے - انجيل كودباكر روعن كشبدكيا جاما بصصيص روعن باديان كبني بي

كيميائي تجسزيه سونف کے اندر روعن فراری ، /6 - /4 تک جس میں ٹرانس اینتھول کی مقدار بر70 – 50 ہوتی ہے اور

وقت ایک ایک حجیح سفوف یسنے میر دودھ کی کمی دور موجاتی سے اسرمہ سونف اینکود میں لگانے سے نظری کم وری (صنعف يصر) دور جوتي سيد معده كادرد (وجع المعدم)

بیں سونف' اجوائن اور کا لائمک لے کر (ہم وزن) پیس لیں

اور چکے کرم یانی کے ساتھ دن میں دوبار بعد غذالیں بحول

کے بیرٹ کے در دیکے لیے سونف میں جیمونی الانجی کے دانہ ا وربود بترجى بم وزن شامل كرليس اورعيرا س كايان يكاكردن

پس آبک یا د و بادلیس پیچگرکی کمز ودی پس سولف، بود بنداور گلاب سے بھول ہم وزن لے کر 30 گرام وزن کرسے جوشاندہ

بنواليس - بيتوشا نده ون بي دوم تبرلين - اس سي عفرك

بڑھنی سے اور اصنعت کید، مگری کمزوری ٹیسک برجاتی

سونف کی جڑاکو بیخ با دیان کینتے ہیں ۔ملغم رکا ہے

کے لیے اور حی<u>ص سم</u>تعلق مشخول میں دوسری ا دو پر سے ہمراہ بکنڑنت استعمال کی جاتی ہے۔ سونف کا تیل ہرے پیلے رنگ کا کچھ میکھااور

جريره موتا ہے۔ يربيت خوات و دار بوتا ہے اور زبان ير جلكى سى جلى بيب اكرتا سے ريدم صالحه وابر بندكوشت

ا ورتلے ہوئے خوردنی استیار ا ورمختلعت مشر وبات ہی استعمال كياجا ماسيء

الك فينولك النجر فرى فيكون (A FENCHONE) /20/ تك اوركتون ميتهانل جيو يكول الم ME + H) (CHEVICOL انس المدين كذا وركي مقدارس ترييوند الميثر دوكارين اورميون بوني بي يربي (١١٥ ٤٨٣٢٧) كى مفدار بر18 ـ 12 ك اوربرومين كى مفدار بر22 ـ 14

تك بهوني سبع . بيجول ميل مجد مقدار مين فلوينو رواسس

. UTZ be (FLAVONOIDES) مزاج: حرم ونشك

افعال واستنعمال ا

سونعت لطيعف خوشبودارا ورباهنم بهوتلس ربربيط کے دردیں مفید ہوتا ہے اور کھانسی بھی دور کرتا ہے۔ مصفی خون ہے چیش اور بواسیر بیں کام آتا ہے۔ دودھ بر صانا ب اورات کھوں سے لیے مفید سے کچھ مندرج

ذيراً سان نستي كوين كام أسكت بير. _ أ دهاجيم سفرف سونف كوكرم پان ك بمراه يين

سے قبص کی شکایت جاتی رہی ہے ۔ سونف کا پان ابال کر بجرا كويلان سع ماصمه تحييك ربتابيدا وردانت يمي آسانى سے تکلتے ہیں۔ کائے سے دورھ کے ہمراہ دو

نزله وزكام كعانى ادراس سربيام فيور كسينا وربهييم ون كامرافنكيك بعصد مفيدشر بنت بيد جهوق جهوق بوائ اليول، وربهيه ولي بيجيه كالمات

ربت صدر

خارج كرن بعد تصبيه و الونفزيت يهنيا كام يد ركز عديد أن زلد و زكام كو درست كرك سيند و مصبيره و لكزند کے برحزائرات سے محفوظ رکھتا ہے۔ جھو ٹے بچوں کے بیریمی بہت مفید ہے۔



UNANI

Manufacturers of Unani Medicines

Approved Suppliers of Unani Medicines to C G H.S

STURUCHAROHULI AHKHAN DAKAAGANI AEW DELHI 110602 Phone: 3277312.3281584

ائددومسسا تكنس مابنامه



ہوئی چکنا نی اور چائے کی پتی دغیرہ بہہ جائے گی۔ اگر تیزاب مل جائے تو آ دھا پان اور آ دھا تیزاب ملاکر گرانے سے نہ صرف نانی تھل جائے گی بلکہ تمام جرا ٹیم بھی مرجا بیس <u>گرا</u>ور کیٹرے مکوٹر سے بھی جمع شہیں ہوں گئے۔

اگرکے یا چاتے دانی معمولی صرتک ٹوٹ جائے بعنی ان کی ڈنڈی وغزہ الگ ہموہائے تواکثر لوگ ایسے برتن فوراً کوڑے میں بھینک دیتے ہیں۔ ان کو

یبجک اسٹون یا ایرل ڈ اسٹ وغزہ سے جوڑ کر فابل استعال بنایا جاسکنگ ہے دائپ شایدسوچیں کدایسے برتن مہما نوں کے سامنے کیسے رکھیں گے۔ انھیں آپ خود بھی تو استعال کرسکتے ہیں۔

ای طرح اگریشی چھری تعکیر یا فرائ پان ک ڈنڈی، نکرمی کا درسند یا موٹھ سے الگ ہو جائے تواسے دوبارہ جوڈ نے کے لیے موٹھ میں ہی ہوئ دال، بیروزہ یا

رمہرہ بورے سے سے بھے وقع ہی ہوں دول میرورہ یا الکھ جھر دیں - ڈنڈی کو اگ پر خوب گرم کریں اور پھر اسے دستے یامو کھ کے اندر داخل کر دیں ۔ کھنڈی ہونے

کے دیا اور است کے اندرجم جا کے گی . سے بعد ونڈی دینے اندرجم جا کے گی .

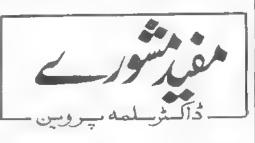
ان آگراندازے سے زیادہ گندھ جائے تو صبح تک نمیر امر جاتا ہے جس ک روئی اکثر گھر کے افراد کھانے سے انکار کر دیتے ہیں ۔ گندھ امرا آٹا خیر ابونے سے

ے اسا ر رسے ہیں میں کا دیں ، پھر بھیگے ہوئے ۔ بچانے سے لیے اس کے اوبرگھی لگا دیں ، پھر بھیگے ہوئے ۔ کیڑے سے فوھانے کرسی مفنڈی جگہ ہر رکھ دیں .

اگرائے کی بوری یا تفیلے میں سسری بالپیونٹوں کے گفس آنے کا خطرہ ہو تو اس میں تیز پات سے چین

یقے رکھ وہیں ۔ ﷺ گوشت ہمیشہ مہکی آبٹے پر پیکائیں ای طرح جاری

کوشت ہمیشہ جلی آجے پر بہایں اس طرح جلی اسی طرح جلی اسی طرح جلی اسی علام کے بریکا نے بریکا نے اسی علام کے استراک کا استراک کانے کے بریکا نے اسے کوشت موجا آہے۔



کسی گھرانے کی صحت اور تندرستی کی صفانت اس گھرکا با ورجی خانے کی گھروں میں با درجی خانے کی صفائی پر اتنی توجہ خورا میں کہ دوم استی توجہ خورا میں کہ دوم ایک بیٹر دوم اور صحن وغیرہ کی صفائی پر دی جاتی ہے ۔ ایک صاف ستھرا با ورجی خاند ایل خانہ کی زندگی کو بیشار خوجیوں اور مستر تدر سے میمکنا دکر سے تا ہے ۔

پاورچی خلنے کی برتن دھونے کی نالی اکٹر ہجری طرح بند موجانی ہے۔ اسے کھو لینے کے لیے نالی میں ایک مٹی دھوجی سوڈ اگرائیں ۔ اس کے اوپرایک یا اکٹری پیالی سرکمہ طوللہ میں دائے وہا سے اس میں جا چے طریق نیالی سرکمہ

ڈالیں اور پائغ منٹ کے لیے اس طرح چھوڑ دیں پھر ایک دیکچی خوب رم اُبلتا ہوا پائی ٹالی میں کراین ۔ اس سے جمی

ا سے سرکے سے بھیکے ہوئے کیڑے میں لیدی کر رکھیں یا زياده بنز موكا كدكوشت برسركدلكاليس. يواويركمي جريي الله الموانع مع الكال كر فوراً جو لهد برزكين بإنبل مل كر ركعبس ـ اس برم كهيال بهي نبس بيبثهين كي كبونكه و ه اس طرح بھی گوشت سخت ہوجا گاہے۔ یسکانے سے ڈیڑھ مرکے کی میک سے کھرانی بی ر د وكفف يل كوشت بابرنسكالكر دكيس . أكر قريمي بن زياده اگر توشت سے بدلا آرہی ہوتو اسے آدھی پالی دبر کھنے کی وجہ سے بدبو ارسی ہوتو ادھی بیالی یان میں پان بن چا رورمياني جي سرك ملكر بمكودين - دس پندره چار ورمیا نے جمچہ سرکہ طاکر بھاگودیں۔ وس پندرہ منٹ کے من طے سے بعدیانی نسکال دیں اور پکائیں نوبو نتم ہوجا سے ج بعدیاتی نکال دیں اور پکائیں - بوختم ہوجا کے گی اور بد ا ورب کھانے کے لیے تھی محفوظ ہوگا۔ كفان كسيعي محفوظ موكار ا اركوشت كوايك فريره ماه تك محفوظ ركها الركوشت إيك دودن كے يعے فريج كے بغير مقصود مولو گوست من كيوزياده تمك دال كرجو لهري ركھناچا ہي تونمک ڈوال کر تو ننت كو اس کے اپنے ہی پالی ر کھیں۔جب اس کا یاتی باسکل خشک ہوجائے توایک برتبان یں کھ دیرے لیے دیکالیں اور عمر دیجی کوسی مفتری میک كوأبليم ويئ بإنى سي تحوب الجبي طرح صاف كريل . اس بالمفند عيال كي وتن من وكيس. مرتبان مع توشت ركعين واب بوتل مين انتائيل والبركه کِے گوشت کوخماہ، ہونے سے بچانے کیے گوشت بالکل ڈوب جائے۔ اس مقصر کے لیے بیکانے وال **RESPONDE** كونى بھى تيل استعمال كيا جاسكتا ہے . حوشت عفيدا دہلی میں اپنے قیام کو خوشگوار بنائیے مون سے بیلای و علیے کو مضوطی سے بند کر دیں ۔ اگر مرتبان اوراد فقلفه كواهمي طرح جرانيم سعه پاک كرايا كيها بو تو شاہجها فی جامع مسجد دہلی کے امنے يركونشن مهنيول خراب نبي موكار السي الوشت كالجاريمي اسى طرح بنايا جاسكنا ب ما ئى بول اضافه حرف يركري كذيمك سي سانحداجا رسيد مساليطالين ا بک باشت کاخبال دے کہ بول کھو بنے کے بعد کوشرے جوری استغمال كربي اور كوشيت ليكاليغ كيم ليه صاف جج ، سنعمالی کریں۔ اگر نیل گوشیت کے اوپر تک دیسے توجی آ کامنظرہے كوشيت كافى وصرعل جاست كاء كاصتى ا فالكيور ، صيب المباام سائنس كي فسيمكار آ ام دہ کمروں نے عماوہ دہلی اور بیرون دہی کے النمروث ببورانحسي واسطے کا ٹیاں ہیں رس وائٹر بکنگ نیر پاک فی کونسی کے تباد سے کی سبونیات می وجود بی ورشيوره كامتى 441002 (ناگيور) فوك: 82590 اأردو مدسسا كشبي بابزامه

ميراث ميراث ميروميري السكال كيدوس

سلام كيانم واقعمت يتهجهن موكه مهم بر

ا نے قوموں کو 'رندہ رکھنے اورا مداد کر نے

کی وید وادی عابد سوائے سے خصول نے

موجو ده علم میست کوفت اف قد مذکیب ایبو سه:

یہ وہ جملے سے جومغرے کے کے اور العام یا

ماہرطبیعات نے ہرونسیرعیالسلامے سے سی

مال في ل كي تيفي راس حمل كي جيس

مِروه تتخص محسوس مُمكنّا ہے جو اپنے

بہلومیں رندہ کم داسے رکھنا ہے .

مغرب فے اپنی زندگیو ساکوروکشس کیا ۔ون، ق مسلما وں کو كس نظر سدو مكون بار عبالسلام استعقت يهي يحاري كالأت كادي کہ ذرائع اسلاع درسائل کی بہتات کے باوس دمقیقی صورتهال بھی۔ ہی ہے کہ آج کی تاریخ میں بوری اسل می برادری سی

بديس ومجودسے كرسائنس و شیکنالوجی کیا _{این مع}مونی ہے

معمولی صرورت تھی معرب کی مرد كے بغرصل نبس كرسكتى ..

عامراسل م كاسانيميدن میں پیچھے رہ جانے کا سب کوکہ تحصيك تخصيك فيها المحلوم جعرتهي اس ملسلهی دانیلی اورنها رجی

د و نور و دوبات سائھ ساتھ آتی ميں ۔ يروفيدعما سلام

الرديك واليائد والعام سأتنس كي خصتي كا اثم سبب دا خلي وجويات عيس دس ميل

خرصة في سلمانول كالسلاطين وعوم كالسياسية غافع كقا بلكەقرآن بېزيات اورنبى كريم كى سنست سىسے دن پە در برحتى

دوري سي تقيل ـ

پروفسروردانسوم 1979ء بين دري طبيع س (PARTICLE PHYSICS) من محقيق برنوش العام سے لواز ہے سیمنے ۔ انگول نے چیا ربنیا دی فوٹوں بعنی تقلی فور (GRAVITATIONAL FORCE) برفی تقالیسی

واسسلام كياتم وافعي بيهمجية بوكديم يران فومول كو زيدد ر کھنے کی اورا دار کر نے کی ولٹر واری عابد سوئی سے جھول نے موجو ده علم مي كوني اضافه شكيه مور يه وه جمله مي حومغرب ك أبك أوبل انعام بإفته ما مرطبيعات ني بروفيسرعب السلام سے کئ سال قبل کیے تھے ۔ اس جملے کی چبھن مبرو پخص محسوس

كرمكنا بيرجوا يبنغ بهيسلومين زندہ سلم دل رکھنا ہے۔

يروفير عبرانسلام كي مسلمانول كي سأسن تحيين لاعتبا برطى جاك بوانفى اوروه زندكى جر اس كوسنشش ا ورجد وحب رمي

لکے رہے کہ سلمانوں کی سائس سے دیجینی بڑ<u>ے تھے</u> اورا مرسیم کم وه معويا سوا وفارس طرح دوباره

والرملي و 750 وسے ليکر 1250ء كالمسلم مبائنسيرا نول

بالتخصوص جابر، را زی التخوارزهی، بوعلی سینا ۱ اسب روق، ابن الهيشم، قارابي ابن رسفر اسعودي وعره وعره سے وربعد سأنس كيديدان بحاصل برواعقاء

عبرانسلام توب اجھی طرح چاننے تفے کے حیل غرب نے

سائنس كايملاسق اسلامى اليس كحطيط بلدره ٥٠٤٥) اورسالرنو (SALARNO) وغره كيمراكز ميل برطها اور سأتنش حبل ك يانى اورتيس كوسلسلدوار اورتجر بإت كى تسو الط برلانے والے عالم اسلام کے سلم سائٹندال ہی تقے جس سے لیے بیں اپنے وطن سے رخص ن ہواکہ ٹر بسٹے بیں موجو دہ
فزیکس کے بین الاقوامی مرکز ۔۔ CENTERNATIONA)
کو یکس کے بین الاقوامی مرکز ۔۔ CENTER)
کیمواس طرح کے اندو ہناک حالات سے دوجار منہوں
اور بالاً خرین کامیاب ہواجہاں ہرسال نقر بڑا سوسے زائد
مسلمان ماہر بی طبیعات آتے ہیں اور مرکز سے فیصنیاب
موکر لو شیتے ہیں ؛
موکر لو شیتے ہیں گرسٹے
کیمواس تھی کہ لمر یسٹے
کیموار کا آبکے مرکز و عالم اسلام سے قلب بیں کھولاہا کے

اور دنبائے اسلام میں سائنس سے اجباری کوشش دوبارہ کی جائے۔ عالم اسسلام میں احیاتے سائنس سے بیے دوبارہ وہ بہیشہ با نیخ عملوں کو لاڑی قرار دینتے تھے:

وہ بہیشہ با نیخ عملوں کو لاڑی قرار دینتے تھے:

1. مسلما نوں کی سائنس سے ذہنی وجذباتی واسٹگی۔

 مسلمانوں کی سائنس سے ذہبی وجذباتی وابنتگی۔
 مسلمانوں اب سائنس کا رواج اور سائنسسی کا مول پر فیاضا ندامعاد ۔۔

3 مسلم ممالک میں سائٹر الول کے ستقبل کی صنی نت ۔ بھے مسلم مراک ایس نے آنسور اور کی انتظامی آزادی

ا المسلم مما لكساس سأنسى ادارول كى انتظامى أزادى واور 5. مسلم سائمندانو ل كى سائلتى كاوشول كابين الاقورى تورار

اعنین کامل بقین مفاکد آگرمسلم دنیایی سائنسدانوں کے لیے مذکورہ بالاحالات و کیفیات پیدا کر دیستے جا آپ تو انشاراللہ ماصی کی طرح مسلمان سائس کی دنیایس اپنا کھویا ہوا وفار دوبارہ حاصل کرلیں گئے۔ان کا ما ننایخفا کرعالمی

سطے پرسائنسی الجمنوں سے عالم اسلام کی بے تعلقی کے فتا بھے صوف ذاتی سطے پر ہی نہیں بھگفتنے پڑتے بلکداس کی وجہ سے سائنس کے بین الاقوامی طورطر بیقے بھی ہمارے

لیے اجنبی ہو نے ہیں۔ ہمارے سائنسی اداروں کے چلانے کے انداز مغرب کے سائنسی اداروں سے چلانے کے انداز سے بادکل مختلف ہوتنے ہی ۔ لہذا اس کے نتائج بھی بہدت مفیداور صحت مند تہیں ہویا نئے ، وہ ہمبشراس

ت ريد نيو كليا ل قرت (STRONG NUCLEAR FORCE) اور خفیف نوکلیان فرت (WEAK NUCLEAR FORCE) میں سے دولینی برقی مقت طیسی قوت اور خفیف بو کلیا کی قوت ک ما سنیت آیک موف کا دعوی بیسید سی کیا اوران کامزید یہ بقین بخاکہ اگر تخربہ کا ہ بیں مناسب حالات پیدا کر کے بخربه كباجا سكے نوندكورہ بالا بانئ فوتوں پس بھی وحدت كا ثبوت فراجم كباجاسكتاب اورحقيقت بيرب كرجارول فو تیں ایک ہی منبع سے بھی ہیں۔ میرے استاد محترم قراکٹر اگر۔ این بجور دار (DR R N TOARDER) DICER, ETEL (TADAVPUR UNIVERSITY میں تھے کی مول نے ال کو تربیٹے (۲۶ ۵ ۲۶) یا ا بنے قیام کے دوران بہت نمز دیک سے دیکھھا تھا۔ان تے مطابق " پروفیسرعبداسلام ایک مفیوط دس ودماع کے مالک اور باکردارعلم دوست انسان تھے ! پروفیسرعبدالسلام کی آبے بڑی خوبی بیرتفی کدوہ لینے قد كالحاظ يعي بغير مجمول كالماتفزيق مدمر وملت ول کھول کر میکنن افرانی کرتے اور شکسرمز احج سے پیش اکنے۔ اس کے کواہ تیسری دنیا سے وہ تمام چھو ٹے براے ساغنداں ہیں جبھول نے ان سے ملاقات کی ہو یا خط وکٹا بنت کی ہو' یا ان سے مرکز بر محقیق کی عز فن سے کئے ہوں۔

پرونیسرعبدالسلام ٹربیٹے کے قیام کے سلسلے میں

ت<u>کھتے</u> ہیں کہ'' عالم اسلام کی سائنس<u>سے بے</u> اعتبائی کی

وجه سے ہی مجھے اینا وطن جہال این نے برسول درس و

تدريس كاكام تجى كيا تفا ، حجور أبرا - اس وقت مير

سامنے بڑا سخت سوال مفاکہ یاتومیں فرنکس سے متع لق

رہ سکتا ہوں یا یا کستان سے اور با آخر اپنے بیسے ہی ورد

(ELECTRO MAGNETIC FORCE)

اارُدودسے اگشت ، مامنامہ

بات برزور و بنت تھے کہ دنیا سے اسلام زیادہ سے زياده ببي الأفوامي الجمنول كأركن بنيس سساتيمه ببي سأنتنس (INDEPENDENT TRUST) بھی مبوجس کا انتظام نودکسلم دنیا کے سائنسدانوں کے ماتھ

پروفیسرعبدالسلام اپنے آپ کو ایک روشن خیال رو دارسلم سأنسدال مجهن عفرجس كاوه برملا اظهارهمي کرنے تھے۔ان کا مائنا کھا کہا ن سے اٹدربیصفیت اُل جے وفد کے" سروس" کا وقت ہوا اوروہ لوگ سوج ہی رہے تھے کہ سروس کہاں کریں "کہ حضور رسالت ماک نے مدیمیمبلانات اور فرآن وحدیث کی تعلیمات سے پی

ان کی مشکل توسیجه کرعین مسی دنوی میں ہی" مروکسس"کی يبدام دني تفى وه حرب مخالف كى باتون كو منصرف صبرو شکون سے مفتے کے عا دی تھے بلکہ اسے پڑھ کرہی جواب اجازيت وجمت فرماني كيادنيا مذهبي روا دارى كى كوتى اور دبينة اوران كه مطابن بهي اسسار مي وسائنس طريقه كمي

ہے ۔ وہ اس باٹ کی پُرُزوروکا لیت کرنے تھے کہ فرآن عكيم كيصطابق مذسي روا داري إبمان كاجمز وسيعه اورمبي

وجر بے کہ مدمی رواداری رسول اکرم کی از اند کی میں بہت نمایاں رہی ہے۔ سجرت کا موقع ہو یاصلح صد يمير كا ، فتح مكة كامرفع بوياغ وات كان مختلف ببهورى وعيساتي

قبائل سے معا ہدات كا موقع مو يامعا ملات كا - تمام مواقع پراک نے مذہبی روا داری کی بہترین مثالیں جھوڑی ۔

ابوتبل كإيشا عكرمه جوايف باب كى بى طرح أيك بدل اسلام وهمن تفا اورا عيكوستا في مين بهت بيش بيش

رہنا تھا۔ فتح مکدکی مزیمت کے بعدشرم سے بھاگ کر حبشه جانا جابتنا تفا متراس كربيوى جابن تقى كدوه مكتهين

ہی رہے۔ لہٰذاوہ اپنے شومری سفارسنس میں حضور کے فدمت بس ماصر مون ، آب سے عکر مرکو معاف کردین

درخواست كي اورچاماكه وه اپنے خاندان والول كے مائد

مكترين مى سے اوروہ اپنے كائى مذہب رعمل كرہے

حصور نے شعرف مکرس رہنے کی جارت محت فرمانی بلكيمز ببرفردا يكر دبن ابمان وحميركا معامله بيسي عكرم ميكيين

رہ سکتاہے اور حبومار ہر ب جاہیے اختیار کرسکتا ہے۔ اسى طرح نجران سے عیساً ہوں کا ایک وقد آپ کی فارت میں اس عزمن سے حاصر ہواکہ کلبیسا اور عیسانی ا دارو س کو اسلامی مملکت کا تحفظ ملے " ب نے مذصرف ان کے معيدون اور ديگر مذمي ادارون تو تحفظ دين كا حكم ديا بلكه بيرايك ماريخي حقيقت سيح كدملاقات كيه دورن جب

اس سے بہتر مثال سیشس کرسسی سے۔ بر وفریح ارسلام كواس بات كا ذندگى بحرصدمه د ماكدمسندان استے دسول " کی تعلیمات ا ور بزرگو ل کی روا داری کی رسم ور ه کوهموژگر کم کردہ ماہوں کے مسافر پنے ہوئے ہیں۔

پروفبسرعبوالسلام عام اسلام سيسے تنحليفى سأنش كے ناسيد مو في دوامم وجهي كردا فنز عقد يبل وجد مسلما نوق بل واخليت كا دجحان ا ور د وسرى وجرايجا دات وتخليفات مين حوصله افرائي کي کمي ۔ ان كے مطابق گبارهويں ا وریا رصوب حدایول مین سلمانول سے سیای انتشار ور مدہبی غیرروا در دی کی تقیید نے اجنتا دیکے درواز ہے

ہماری ست بنا مربیرو دار ماند تھا جے جندے پیسٹری • تسة خيالات وتنقيد وغيره كرسلمان سواطين اوراربا يقتلا نے ناقابل برداشت سمجھا اور پیلسله عثمانی ، ترکی صغوی ایران' اورمغلول کے ہندوتان تک میں درایااور پیمل

حصول علم وسأنش كي ليد بندار ديش ا و دير روال ع

اب تک جاری ہے۔ ان کامانا تھاکہ سائنس کی بیٹت پر پردیجانات ان نام نهاد عقلیت پسندوں کی علی جنگوں سے تركدين ملے تفریحوینر غفتلی اور فرسود دی کلم کا کن ت. ورتوبمات پر

بٹری ہے۔ بہرت سے مابعد طبیعاتی نظر پیتے ایسے ایک بن کا

جواب سأتنس دے سكتاب اوراب أنى سائنى ركى

مے بعداں کی کرفت میں آبلہے مگر سبت سا دے ایے

میں جن کا بحواب سائنس سے پاس منہیں سے کیونکہ ہرانسانی علم كى اينى ايك حدمون يسيا وربهى حال سائسنى عدكا

محى سے رمثان كے طوربرائع سے چندھديا ل قبل فيامت

كيسلسلدمين فبراني أيات انني واضع طور برجمجه مين نهين آني مقیس، اب سائنتی ایجا داب نے ان کی حقانیت اورزبادہ

وامنح کر دی ہیں اور اسی طرح کی دیگر مبہت ساری مثالیں

دی جاسکی بیں ۔ای طرح کل تک نیوش (NEW TON) سے بو مفروصت انقلاب آفريس يخف اسي ان بين كواثم تفيورى

(QUANTAM THEORY) اور تضوري سن رلسل ويل (THEORY OF RELATIVITY) نے انقلانی تی

پریاکر دی ہے اوراًنے والی د مائیو ں میں ریاحیٰ نے اگر تغوثرى ببهت اورتر فى كركى اور بخربات سمه بسيهماسب

درائع وسأنل بيدا بوكية تواكف نيوالا سأسنى دورموجو ده سأننسى نظريات سے يمبى برا انقلاب لائے كا _ للذا

تجرِبات اورحالات نے بہ ثابت کر دیا ہے کہ گزشتہ فلنفاز عِفْكُو ول كوهي والركريس تنس كودين ميس داخل مراياجا كے اسلاً كاكلم مرطعا بإجات.

پروفیسرعبولسلام نے ڈائی طور سے بہمحوسی کیا

كدحن مسأئل مين طبعي سأننس خاموكشس بهيران كوعل كرنے يں اسلام نے ان كى رمتما ئى كى ہے۔ لنذاجب ك مسلمان سأتنسدان قرأ ن حكيم اور اسوة رسول برعمل بيرا

رہیں تھے اسلامی دنیا میں سائنٹ پندپتی رسے گی ۔ان کا کہنا مَفَاكَه چِينِيون جا يا ينيون يا روسيدون كويد درمين ركنا ك

مغربى سأننس وطبكنا بوجي سے ان كامخصوص كلير نياه بوقياً كا وهابني روابنول كواتناكم وراورحقرمان كراس في توبين سبيين ا باقي صفحہ نا جارا

يفين ركفت عقير اورجفيس شايد يبالم ارسطوس ورت يب ملائقا ادرجن کی دشواری پرهقی که مزوه سائنس او ردبین میس

ہم آ ہنگی بیداکرسکتے اور نہی سائنس کو اسلام کے تا بع بناسكت اسكاكم راها سكت . بدا ندحى تقليد آج بعى قائم ہے کہ سائنسی اصواوں برنر بیت یا فنہ لوگ اسلامی

عقائد کے مابعد طبیعالی (سه ۱۲۹ ۲۲۸ مقربین مع منكر موجائين على حِيد حقيقت حال يديد كدائح كى

بهٔ صرف اعلیٰ حرفت بلکه روزم ه کی زندگی سأنگن کے بغیر مکن ہی نہیں۔ وہ تادیخ کے حوالے سے سلمانوں کو یا د

ولات نے میں کہ جب عیسان دنیا زوال پدیر حقی تو عیسان سأنسدانون وعى إيداك كاسامنا عقا اوران كمامنا

أج كے مسلم مأمندا نوں سے زبادہ سخت حالات عظے۔ وه ما بعد طبیعان اور علم الكائنان (ده ده ده ده)

مسأل بي عفے جس سے جوا ب يں چراح نے گليليو

(۵۸۱۹۱) پرشدينظلم کياجس کنتوافي اب تين سوسائط سالول بعد 9 من 3 1983 و كو وشكن ميس

یوپ جان یال نے اس اعلان کے ساتھ کی کہ" بعد کے وانغات وتجربات ني كليليو كمعامل مين زياده جامع

الاستنددكها ياسيد - چرزح جهى نتحريات سے سيكھتا ہے ا دراب و دبهترطور رسمنج في لكام مع كد شخفين مين أ زا دى كا مفہوم کیا ہے۔ یہ اسانی خوبیوں میں سب سے بہتر عوبی ہے اوراس سے دربعدانسا ن حقیقت کریا نے ہیں

كامياب موتلهد -اب ترج كويفين كامل بي كدمانش اور مذہب میں کوئی نصا دنہیں اور مذہب کی اہم جزئیا

ا كوكسى بقى دوربين سأننس سے الگ شين كياجا سكت خاص طور سے اس و قت جرب بائیبل پر تُقافق آثرات

بطررہے ہوں . اب جرزح کو ایسے عموم سے جوڑا جاسکا سے جس سے دربعہ کا تنا ت کی ابتدار اور ارتفار مروشی

اأزوو منسب أتمنس مامتامه



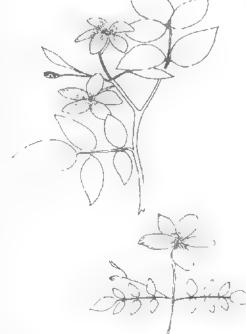
باغبانی میکسید کی

دُاكِتُرشِمسِ الدسلامِ فاروقي

چمىيىكى كاشماراك ئىيولون ماس سۆئاسىيەتوريا دەنرلوگول كى عام پسندہیں۔ بھول اپنی بھیتی بھینی ٹوٹنوکی وجہ سے کمک کے طول وعرض می خوانین سے سنگار سم لیے استعمال ہوتے ہیں۔ ان پھولوں سے چونکہ عظر کشنے پر کیا جآتا ہے اس لیصنعتی طور پر بھی ان کی ڈہر درست مانکسا ہے۔

انگریزی زبان میرچیلی کوجیسمین کهاجا آلیسے۔ برنام درال عرب سيراً يا سه به مهارے ملك بي ان پيولول سے بيم تخلف تامون كاستعال بوتا سے جیسے سلا مجميا ، جمیل محومی ، موتيا اودموكره - ان كاآبائي وطن بندوستنان اچيي برط أسطريليا اورحبوب مشرقي يورب تصورتيا جانا بييه سأثنى اعتبار سے عملی کے عنس کا نام جسیم (Jasminum) مے اور اس کاخاندان اولی " (OLAR CAR) کہلاتا ہے۔ چىلى كى كم ويېش 200 اتسام پائ جاتى يې جن يى اوپر چرط هفذا ورزمین بر تصلفه والی بیلین تھی میں اور سبد ھے كواب ريف والع جهالاى داربور يهي يتميل كالتن تقریبًا تمام ملک میں کی جاتی ہے اور ایک اندازے کے مطابق تغریبًا 8000 میکٹر زبین اس سے زیر کاشت ہے۔ عطر کی وجہ سے ان میولوں کی اہمیت اور بھی زیا د ہے اور

جولائي مصداكتو بريك كصليفه والى بدعام جيلي ميرجوشمالي مِندوستنان بِعِين ادرابران مِن بركرَّت بوتى جا لرّبيدا سك بيلين نومير كى اونجانى تك جابينيتى مين _ يقي يمكدار اور يا رخ تا سات ورتى موتے ميں البنى سر بيتہ 5 سے7 چھولی يتيون بين منعسم موتا ہے -ان مين جارياچه يتيا ل مقابلتًا سیمول اورایک دوس سے مخالف سمت میں ہوتی ہیں۔ جبکدا وہری مرے کی واحد بنگی فندرے بڑی ہو تی ہے بھول سفيدا ورخوشيودا ربون بي اوربرايك مين چارس بايخ ينڪھو يا ن موني بي ر



زرمیا داریمی حاصل موتاہے۔ يوں توجيبلي كى بهرست سى اقسام بېرىكىن دېل بير چند اسم انسام اودان کی مخصوص ا ورعام طورسے کا شبت کی جانے والی ویرانشز کا ذکر کیا جارہا ہے۔ 1-جيسمينم آفيشينيل (المدسمين عنها الدي

بععن برُّ وى ممالك جيسے مرى لئكا ' سندگا بور ' مليشيا اور عرب ممالک سے ہمیں جمیلی کی نجارت کے دربعہ اچھا خاصا

2- جيمينمگرينٿي منلورم: (<u>T grandiflorum</u>)

ا پنے بنو کا ورمھولوں کے اعتباد سے یوسم بہای قسم ہے اسے میں اسے میں کے اعتباد سے یوت ہے ہیں۔ سے مشاب اسے میں ا مندی ذبان میں لوگ اسے جیلی اور جینی ناموں سے جانت ہیں عمر کشید کرنے سے بے یہ مہتر بن قسم ہے ۔ اس ہی ماری سے جون کے اس ہیں ۔

3- جیسی نم سام بیک :

(<u>J. Sambee</u>) بیرقسم کہلائی توع بی جیسیمین ہے میکن اس کا اُبائی وطن ہند وسستان ہی ہے۔عمومًا اس کے پودے جعا ڈکی طرح

ہوتے ہیں لیکن انجیں بیل کی طرح بھی پڑھھایا جاسکتا ہے۔ اس کی بہت سی دیراً نظیز ہائی جاتی ہیں۔ بی موجود کا مرے ان کی موجود کا مرے ان کی کھوٹر یال ایک سے نئین یا دھ ہر سے ہوتی ان کی موجود کی ایک سے نئین چار گھیر وں پرمشتمل ہوتی ہیں۔ اس سے نبو می ہیں فونسٹل میں اس سے نبو می ہیں فونسٹل خوار ہوتے ہیں اور ان کے کنا رہے لہدار ہوتے ہیں اور ان کے کنا رہے لہدار ہوتے ہیں۔ اس سے بھیروں کی دیرا نیز عام طور سے شمالی ہندوستان میں موتیا یا موجرہ کہلاتی ہیں۔ اس کی طور سے شمالی ہندوستان میں موتیا یا موجرہ کہلاتی ہیں۔ اس ک

جندفاص وبراتیشر هسپ ویل ین:
(۱) کندومالی (۲۱ میل ۱۹ میل): بدایک نوشودار
(۱) کندومالی زیاده بهداوار دینه والی ویراتیش به ...
(۱۱) داما بنام (۲۹ میلامی ۱۹ میلامی کلیال لموتری

يوني بي اوريجول بركترت تريي. (۱۱۱) مداك بن MADAN BAN) ؛ كليال لمبوتري مگرمولی سران بن اين مراك بي سران مراكز براي مگرمولی

ہون ہیں مینکھڑیوں سے نیچے ٹیوب ناحصۃ عجوٹا ہون ہے اور بچوں بدکترت کتے ہیں مشال ہند میں یہ ویرائیٹی مبلاء موتیا اور موکرہ کے نام سے جانی جانی ہے۔

ر ۱۷) سنگل موگره (SINGLE MOCEN) ، مجمول توسیر وار موت بهر جن بی سنگهرایول کے مین یا جارگھرے موت ہیں۔

(V) ولي موكره (DOUBLE MOGRA): بيرل بيحدثوشبوداد اور ديجمن بي كلاب ك بيول جيس كلت بي مرجمول بين بيكور بول ك 8 سه 10 كير عد بوت بي

4- جيسمي نم اوري كوليشم: (J. auriculatum)

(J: <u>auriculatum)</u> یہ ہمار سے ملک کی مخصوص قسم سے جو جو ہی کہلاتی

یہ ہمار کے سے اور اس کے بقے سادہ یاسدور قی سے - بیرنین پر تھیلتی سے اور اس کے بقے سادہ یاسدور قی مرد تے ہیں بعنی مرینا تین حیصد فی بنتیوں میں منتقسم موتا ہے

محول مجمول بن أن بن السفسم من أكرے اور دمرے

دونوں طرح کے بھولوں کی ویرائیٹرش بل ہیں۔ 5 - جیسسسی منع منولسیسم :

(عام زبان میں برمکارکہ اسکا قدیب تداور عام زبان میں برمکارکہ کا فی ہے۔ اس کا قدیب تداور پودا جھا ڈی دارہوتا ہے جس میں سننارہ نما اسفیدرنگ سے نورشیو دار بھول آئے ہیں۔ بھول نومبر سے فروری تک کھلتے ہیں۔

6 - جيسمي نم آربوري سينس :

(<u>J. arbore scens</u>) بیمبی ایک بیت قد حجها طری سے جو عام ربان میں ناباسکہ کہلاتی سے اورنوشبودار بھول دہتی ہے تیکن اس کا بھولوں کا

زمانہ ہوتم مرما سے متروع ہوکر گرمیوں تک چدتا ہے۔ 7 - جیسمی منم مشلوری ڈھ:

(J. floridum)

" سورناجو ہی یا "کولٹ لیوجو ہی سے نام سے جلنتے ہیں. می اور تھاد:

چیل کے لیے زنبل اوی باعین دونوں طرح کی می مناسب

علاوة كومشننه سال كى تمام نناخول كوكم ازكم نصعف لمباقى تك چھا نگ دینا چا ہتے۔ بہال کک کہ بیچے تھیجے نیٹوں کو بھی صاف كروينا جاست ربيتر ي كان فون كرية بو ترون ير بور دیس کا بسیف لگا دین اکد بهاری لگنے کا اندستدرہے۔ افية أنتشئ

جميلى ك بود _ قلي بوكر بالمبنيون بركن باندهكر نيار كبيرجا تدبي - اس ك علاوه بيجول كا استعمال على مزاج بوزياده ترمحقق حصزات اقسام مين بهنري بريداكر فيرسح ليلطنعال كرنے إلى يجملي إلى فلم ملى بندهى سے اور حینی بندى بھی ك جاتى ہے اوراورعدہ دورمیں توجیل کے بودوں کی تیزافر انش کے لیے مُشْوَ كَلِيمِ كَاطِ يِقِهُ مِينَ أَسْتَعِمَالَ كِياحِانًا ہِدِ. سَنَّى باندهن كربيه جون - جول الى سے آگؤبر - نومبركا زمانة بيتر بوتليد 90 سے 120 دن كاندر كے يدك تيار بوجات بي تلم سكانا سب سدزياده أسانطرية ہے -اس کے لیے تیا دلین طائم شاخ سے تقریباً 15 -20 سينتى بيطرلها حصركا فالين بواس سے درمياني حصة سيمو اوراس پر دوپتيا ن بهي موجو د مړول - د بېيما گيا سيد كه بغير پنوّن ادر بناچشموں وال شاخ جم نبیں پاتی مبیسی تم سام بیک کی وہرائیٹرزکے میا نے جوتنج بات بھے گئے ان سے بنز چکٹا

بعيد كراكر ايك فوفر (شاخ كى كانش) اورصرف ايك بتى والى قلم لسكًا في جلس تن توسب سے بہتر نتا کج سكلتے ميں . فلم لونے كم ليے بھى برمات كا زمامة سب سے بہتر ہوناہے۔

بماريان:

چمبلی کے بودوں میں بعض کیاروں یا بہمار بوں کا تملہ ہو سكنا ہے۔ مجد اوں كى بداوار قائم ركھنے كے ليے ان برقا بو رکھنا مروری ہے۔

1- ليت بلا بيك (LEAF BLIGHT) (بتُول كَ بمارك): یر بیماری جیموندے جلے سے بیدا ہول ہے بس ک

رمتی ہے: ناہم اس میں سے پان محلمتا رہنا چاہتے ۔ آچی گری سے کمکی سردی جمعلی سوق دهوب اور بیرائرت بان جبلی کا کاشت سے ليد مناسب ترين اجزار إي صنعنى كاشت ين كعادكا استعمال خصوصی، ہمیت کا حامل سے جس کے ذریعے بھولوں کی پیاواد میں نمایاں اصافہ مکن ہے۔ سال میں اگر ہرے بودے کو ہرا ہر مقدار میں بینی 2 12 کوم نا تعروجی اور آنی ہی پوٹائٹ ملتی رہے تو سب سے زیادہ پربراوارهاصل مونی ہے ۔ اگر بندلی فلورم سی کاشت پرکھاد کے اثرات معلوم کرنے کے لیے جو جو ہات کیگئے بی ال سے پترچلنا ہے کہ اگر 15کلوفادم یار کیمینور 60 گرام ناً رُوجِي 120 كرام فاسغورس اور 120 كرام بوثاش ملاكر اسے بارہ صول بیں تقسیم کر لیا جائے اور پھر سرماہ آبک حصت فى بودااستعال كري توبريد دسس لك بيك سا فرصيت كل چوں اورساڑھے نوگرام نیل حاصل ہوسکنا ہے۔ دیکھاگیا ہے كراكر 100 كرام في بود عصر حماب سے نائروجى دبوريا) پود سے کی عام نشو وٹما ہیں اضا فہ کرئی سے نو150 گرام فاسفورس اور100 كرام بوناش بعولول إلى اضافي كا باعث بون بد ورائنگ میش نظر بو دوں کا باہمی فاصلہ 1.5 سے 2 میڑ تک مناسب رہتا ہے ۔ پودا لنگانے سے پہلے45مینٹیمٹر لمبانی چدازانی اور 90 سینی میٹر کی گہرانی کا گڑ ھا کھردلیں۔ ادری می یس 10 سے 15 کار گربر کی فرب سرای بول کھاد طالیں بہتر ہے اگر می میں دیمک سے محفوظ رکھنے کے لیے اس میں کلور یا تیری فاس کی آمیزش ہی کرلی جائے۔

محصاني:

اجيى بيداوارك ليدمناسب وفت يربودول كيجفانى سمى بد صدائم سے اس كام سے ليے جنورى كا زمانسب سے بہتر خیال کیا جا آ سے۔اس ز مانے میں بہتر ہے کہ بودول کے اطراف کھدانی کرتے برطوں کو تھی کھول دیاجا سے اور بندكر نے سے بہلے كھا وكا استعمال كياجا كے رحيطاني سے بيتنز پان دینابندر دیناچا منے - بے جان یا بیماری زده شنیون کے

میں سورائ کرکے اندرونی سیصے کو کھا جاتا ہے۔ ایک اور کا دواجی ملن ہے جو اوپری بتوں ، نا نوں اور کھولوں کو جا لا بی کوس میں لیدیٹ و بتا ہے جس کی وجہ سے بدادار مری طرح منا تر مونی ہے ۔ بدلا دو اور گیلری ورم " بداور کی آیک کہا ہے ۔ ان سے علاوہ بنگس اور ما ٹیدٹ کی بھی ایک ایک قسم جیبلی پر عملہ اور ہوسکتی ہے ۔ بدونوں بی بتوں کاع ق جوس کم مودوں کو خصال مہنی نے ہیں ۔ اوپر بیاں سیبے تمام کی طوں کو قانو کرنے کے لیے میلا تھیاں یا ڈیپر بیاں سیبے تمام مغید یا یا گیا ہے جبکہ مائیٹس کے لیے میلا تھیا ن سے علاوہ این ٹروسلفان میری کستعمال کیا جاسکتا ہے ۔

بفيه : پروفيرعبدالتّلام ...

کرنے ۔ توا خریم جو ایک آفاتی دین سے داعی ہیں آخر اس طرح کی بائیں کیوں سوچتے ہیں ۔ پر وفیسر عبدالسلام مذہب ادرسائنس دونوں کے

فروت کے لیے زندگی جرکو شاک رہے اور یہ جا ہند رہے کیسلمان دینے کے ہواس فابل کرلیں کہ کوئی بھی سائنو عمل ان کی شرکت سے بغیرا دھورا رہے ۔سلمان سائنسس سے

جز لا بنفک کی طرح ہوجائیں۔ ان کے بغیر ہرسائشی ا دارہ چاہے وہ ملی ہو یا بین الافوای شونا پن محسوس کرسے ۔ پر وفیسرعبدالسلام تواس دنیاسے چلے سے مگر ان کا مشن مذہب وسائنس ہی ہم اُسٹنگ اوراس ہی مسلما نوں کی مشرکت ہما دے لیے داہ عمل فراہم کرتا ہے اوران کو

سرنت ہم اوسے بینے راہ سل فراہم کرما ہم اوران کو مسب سے غطیم خراج عقیدت بہی ہو گا کہ ہم عالم اسلاً ا میں خلیقی سائنس کی راہ ہموار کریں مسلم دنیای سائنس سے لا پروائی کو دور کرکے اپنی ضرور تول کو پورا کرنے کے لا تق

بنیں ۔ ان کی خوابہشں پودی کر دکھا تیں ۔ عربہ کسماں ان کی لی د پرشبنم آفشانی کرسے وج سے بنوں کی اوپری سطح پر 2 سے 8 ملی میٹر بڑ ہے ،

گول ، سرخی ما کل منعی دنگ کے وجتے پر جولاتے ہیں برسا

س بہ بہاری نیزی سے بھیلی ہے اور نینے ہیں پتے ایم رکی

طرف مرد کر سخت ہوجاتے ہیں رہیماری زیادہ شدید ہوتو

کلیاں اور تا زہ شاخیں سوکھنے لگی ہیں۔ اس بہاری کے

انسلاد کے لیے از 0.4 بین لیا ہے ، از 0.2 ڈائی تھیں۔ ایم 45

انسلاد کے لیے از 0.4 بین لیا ہے ، از 0.5 ڈائی تھیں۔ ایم 45

اسلاد کے لیے از 0.4 بین لیا ہے ، از 0.4 بورڈ کیس میکی کا انتقال

اسلاد کے لیے از 0.4 بین لیا ہا ، اورڈ کیس میکی کا انتقال

اس بھی دواکا چیرٹ کا و دُمر ایا جانا چا ہے ۔

اس میں بھی دواکا چیرٹ کا و دُمر ایا جانا چا ہے ۔

اس میں بھی دواکا چیرٹ کا و دُمر ایا جانا چا ہے ۔

اس میں بھی دواکا جیرٹ کا و دُمر ایا جانا چا ہے ۔

ام طور سے جول لگ ۔ اگریت سے مسینوں ہیں ایک و مری

برایک برے دنگ اور کا نے سردالا لاردائے بوکلیوں

ناندیٹ وکرد و نواح میں

اہنامہ سائنسس کے تقیم کار

النور باکسی المجلسی
مشتاق پوری - ناندیٹ - 431602

سيفرون من بدورم (Buo worm) فاص م



الباطرانيات اور دفاع رئز شقه عربيته

لائش ہاؤس

، پروفیسرایس، ایم-حق

ایسے حالات میں حیب دھندگی وجہ سے ہوائی او ہے پر کوئی چیز بھی دکھائی نہیں دے رہی ہوتی 'ان داڈاروں کی اہمیت اور بھی دوچن رہوجاتی ہے۔

را ڈارمحکمہ موسمیات کوطوفانوں کی اُندسے باسے طین پسیشسکی اطلاعات فرائم کر تاہدے ادر انضیں بنا تاہے کے طوفا کننے فاصلے برہے ۔ دا ڈاری مددسے بوائی کمپینیوں کوطوفائی

مقامات کا پنتچل جا تلہے اور طیار سے ان مقامات سے کی کر گزر نے بیس کامیاب ہوجلاتے ہیں ۔

راولاد البرورون وا پند منهن چلاسکنا کونکه ری ای کون استان کونکه ری ای بی من سفر کرنے کو مسلامی از کار اللہ اللہ کے مول استان کا استان کون این کا استان کا ن سول سول مزار فی سیکنڈ تک کوارت استان کا ن سول سے سرون ارفی سیکنڈ تک کوارت اللہ کے صوفی من سکتا ہے ۔ اس سے سرون ارفی سیکنڈ تک کوارت اللہ کے صوفی مون سومین کہا جا گئے ہے ۔ اللہ سے سول مزار فی سیکنڈ تک کوارت اللہ کے صوفی مون سومین کہا جا اللہ کے صوفی موجوں کو بالا کی موجوں کو بالا کی موجوں کو بالا کے صوفی کو بالا کی موجوں کو بالا کو بالا کی موجوں کو بالا کی کو بالا کی موجوں کو بالا کی کو بالا کو بالا

ا ورا نھیں آیک شعاع کی شکل میں فوٹس کرنا نبیتاً اسان ہونلہے۔ بیموجیس برقبانی طریقوں سے تیار کی جان ہیں ۔ راڈارک عام موجوں کی طرح یہ موجیس بھی یانی میں

چھوٹے چیوٹے بیکٹوں کی صورت میں جی جاتی ہیں۔ برب یکسی چیزسے محکواتی ہیں تومنعکس ہوکر۔ بحری جہاز کی طرف لومنا شروع ہوجاتی ہیں۔ ورائے صوبی موجیس باتی میں عام

لوشنا شروع ہوجاتی ہیں۔ ورائے صوبی موجیس پانی میں عام صوبی موجوں کی رفتاً (تقریبًا جارہ ارفٹ فی بیکنڈ) سے حرکت کرتی ہیں اس لیسے بیزربراً بسمسی جبری نشاندہی بیک جسکنے راڈارکاایک اہم حصر دہ پردہ(اسکام حالات پی یہ المارکا ایک اہم حصر دہ پردہ(اسکام حالات پی یہ سے جس پر ائر بر شعاع کو دیکھتا ہے۔ عام حالات پی یہ شعاع آب ہم حالات پی یہ شعاع آب ہم حالات پی ہے۔ پر بیز سے تکوالر واپس اوٹ تی ہے۔ تواس خط بیں جھٹکے آنا مثر وع ہم جو انے بہ ۔ اُبر میٹر خط پر ان جھٹکوں سے محل وقوع سے یہ بات کا سکار ہے۔ یہ ان سکار ہم حالات ہم حالات ہے۔

بعض قدم کی دا دار اسکرینی اس سے مختلف طسرے کی تصویرین مرتب کرتی ہیں۔ بعض میں دا داری شعاع کارسے وائیر کی طرع پر دسے پر ادھرسے اُدھ حرکت کرتی ترقیم یہ بنتاع کا رسے وائیر کی طرح اوھرسے اُدھر اور اُدھرسے اوھر حرکت ہی ہمت سے طاہر موت ہے۔ اس کو ترکت یک ہی ہمت سے طاہر موت ہے۔ اس کو ترکت یک ہی ہمت سے طاہر موت ہے۔ اس کو ترکت یک جوت ہے۔ توہد در بر بر وار زبان ایک طرح کا نقشہ بن جا آلہے۔ اس نقشے کی مدد سے بحی جہاروں کو اور طیار سے ذریر بروار زبان کو دیکھوسکتے ہیں۔

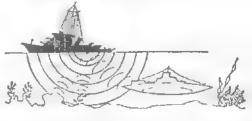
آگرچہ را ڈا آرکوجیسی مقاصد کے لیے اختراع کیا گیا تھا میکن اسے زمانۂ امن ہی جمی سبت سی جگہوں پراستعال کیاجا تا جمعے - برائے برائے بحری جہا زا درطیار سے اس کی مدد سے تنگ سے تنگ رود باروں وا دیوں اور دھند ہیں سے گزر سکتے ہیں ۔ را ڈا را تھیں بتا تا ہے کہ وہ ساصل جزیرے یا دوسرے ، بحری جہازوں سے کتنے فلصلے پر مہیں۔

بعد بدیم دان افوں پر رافدار ریٹھ کی ٹیری تیشت رکھند ہے۔ را ڈارکٹر ول ٹا درکو ہو الی افرے کی طرف

اً نه والعطيارون كى لمحد بداريش سيم طلع كرت إلى-

سے بھی کم عرصے ہیں کوسٹنی میں . اسی اصول برایک اور بازگششنی اُلد ایجا دکیا گیا ہے

جوا تناحماس ہونا ہے کہ غرف مقدہ جہا زنوایک طرف وہ چھو کی سی چھو ٹی مجھ لی بھی بائسا نی نشا ندی رسکتا ہے۔



یہ الیکڑانی کا ات سمندر کی تنہ کے انتہائی درست نقشے بنانے میں مبت مددگار ثابت ہورہے ہیں۔

دیری سرخ شعاعی مجی جاموی کے شعیدی برا اہم دول اداکر فی ہیں۔ اکثر چیزیں زیریں سرخ میز مرفی دوشنی کے طول موحول کو منعکس کردیتی ہیں۔ برزیریں سرخ موجیس بہت زیادہ طاقتوں ہو تی ہیں۔ اگر جعنی کا دروازہ بندہو تو ایسے اس میں موجو داگ کو مذر کیکھ سکنتے کیونکد آگ کی روشی

کے طول موج او میے کی دیوار میں نہیں کھٹس سکتے کیکن آپ بھٹی کی دیوار دن سے جبھن کرکنے والی زیریں سرخ شعاعوں کی گرمی کو محس سر سیکتے ہیں۔اسی طرح زیریں سرخ شعاعیں

وگھندا بادلوں اورا ندھیرے میں سے بھی گزر سکتی ہیں۔

دنیاتی ہرچیز بی ترارت کی کچھ متعداد موجود ہوتی ہے: اس لیے ہم شے ہروقت زیریں سرخ شعاعیں خارج کو تی رہتی ہے ۔ بعض خاص قسم کی فلمیں زیریں سرخ طول موجوں

مراب میں بانکل ویسے ہی رقعمل ظاہر رتی بین بصیسها فلم

ردشی کے جواب میں ترف ہے۔ اس فعلم برمیلوں اوپر بوال جہار سے اندھرے، دھند یا یا دلوں کی صورت میں جی تصویریں

لی جاسکتی ہیں۔
خاص شم کے شیان شریاتی آلات اور زبری سرح شعاد اور زبری سرح شعاد اللہ کا حاص ہوائی جہا آرائی ہیں ہے زبری بر ہونے والے وا نعات کوسی زمینی رمینور کی طرف براہ داست نشر کرسکتا ہے ۔ ببر سمی میدان جنگ یا جنگی مشقوں کی صورت حال نشر کرسکتا ہے۔ بہر اور شریقا کے توقیقال اجنگل کی آگ یا سیلاب کی صورت حال سے بھی آگاہ کرسکتا ہے۔
سے بھی آگاہ کرسکتا ہے۔
الیکٹرانی مواصل تی نظام میں اطلاعات اکھی کرنے

اوران اطلاعات ترسیل کاکام ما تقربات جبات ہے ہی اطلاع کوہم اس وقت تک کاد آئدنہیں کہ سکتے جب تک کوئی شخص اسے جان کراس سے فائدہ نڈا ٹھائے۔

شیلی میرنگ (TELEMETERING) کاعلم ان دونول کامول کا امتراج ہے۔ اس کلم نے راکٹول کے ساتھ ساتھ اس وقت ترقی کی جب ہمیں خلامیں انکھوں کا نول اور د ماغول کی صرورت محسوس ہوئی ۔ الیکٹوائی آگات شعاع ، حرارت ، راکٹ کی دفتار اوراس کے گرد مواسے د باؤکی ہمائن کرتے ہیں۔ وہ متحک پرزوں اوراکات کی کارکردگی کی نگرائی کرتے ہیں اوران سے متعلق معلوما

کوز مین مرکز کی طرف بھیجتے ہیں۔

ان پر زوں اور آلات کے ساتھ کنٹر ول کرنے والے
ایسے آلات بھی کام کر رہے ہوئے ہیں جواطلاعات کو آکھا

انسان کرتے بچھے۔ اسکاؤٹ اطلاعات آگھی کرتے تھے۔

انسان کرتے تھے۔ اسکاؤٹ اطلاعات آگھی کرتے تھے۔

یغام رسال ان اطلاعات کو ہیڈ کو اوٹر والیس لے جائے

عقے۔ آفیسر انچاری اطلاعات کا تجزیبہ کرتا تھا اور اپنی

عکمت عملی تیا رکر ناتھا اور اس حکمت علی کے مطابق اپنی
فرجوں کو حرکت دیتا تھا۔

(باتی اسٹ می کی اسکاؤٹ ایسا ہے۔

سأنس برُ هن آگے بر صن



سم رای موصل دوبیندنازلی

سمف رى موجول كى وجوبات

ببهاى مرتبه جب انسان في سنتي من بينه كرسمندركا سفر کیا تو وه بل کھانی اور لبرانی سندری موحول کو دیکھ کر مذهرف محظوظ موا بككرجرت أدده مجى موا ريدموجس عالى مندر كيم رفي بن ملى بن ميمى تويد سكون اور آرام سے ميلى يمرني ٻين توليھي بڻري وخي اور پے ڈو ڪيڪ ا نداز هي بل کھاتی ریخ ہیں۔ ان کر سنے کے ہزاروں انداز ہیں اوران سے مجمده مي بعيد كياجا سكناسي - مام رين جريات وصدوراز مك موجو ل كے انداز كو سمجھنے اوران كے انزات كوجانے كى كوشش ميں لگے رہے ۔ بالآخروہ اپنے مقصد ميکا بياب ہو گئے اوراب وہ ان کے انہازکو دیکھوکر بنا سکتے ہی کرب اس عمل کا ہیش فیمہ ہے ۔موجودہ دورمیں ماہرین کواپنے بهبت مساسوالور ك حواب مل كني بي جبساكه الخفين الم ہو گیا ہے کہ سمندر میں موجیس و راصل ہوا کی وجہ سے پیدا ہونی ہیں۔ ہواجب سطح سندر سے بہتی ہر فی گزر تی ہے توبه بان كو ديوارول يا قبطا روب عن دهكيلتي سري اس مي خلارسا بسيداكرديتى بعد . قطارون بين بين داني موجول كاجو ال

کو" ابھار" ، CRF S T اورخلا دار <u>حص</u>ے کو" نشیب " "RONG T) کہنتے ہیں-ابھارا درستیب کا درمیاتی فاصلہ

موج کاوٹیا ن کوظا ہر کرنا ہے.

اُند طیوں اور موفالوں کے باعث جوموجیں ہیدا

موتی میں انفیل میں (٥٤٥) کہا جانا ہے۔ یہ موجیس تیزو تندہواؤں سے دور جاکر بہتی ہیں اس لیےان کی او جائی کم ہوجاتی ہے۔ دو" ابھا رول" کا درمیانی فاصد سیکڑوں

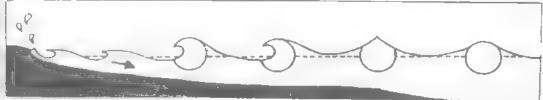
فٹ تک پہنچ جاتا ہے۔ اور مہی موجیں گھوم کر ساحل کا رخ کرتی ہیں ۔ بیلمبی زین موجیں" جرامها کو" ۔ ۔ ، = ، ، ، ک کیا دان میں مصروب التی سے شکل میں بوس کی دانیو

کہلاتی ہیں۔ بیرموجیں دائر ہے کہ شکل میں حرکت کرتی ہیں یاتی پیروجیں سطح آ ہے کہ نیچے دور تک نئیس پہنچ پائیں۔ال ماری گری دور ا

طرے اگرا ندرھیوں اور نیز و تندہ ہواؤں سے یاتی میں مرجیس بیبل ہوتی میں توایسے میں شجلے یاتی جوں کے توں ارام و

سکون سے غیرمتی کے حالت میں رہتے ہیں۔ اگرکوئی موج دلھوان میا عل سمندرکے بتجوول

سے جافیحرانی ہے تو یہ بھراور دبیت، س کی رفتار کوسست کر وینے ہیں بیسس آگر ساحل سمندر ڈوھلوان مذہو توا ہے ہیں بیر موجیس ان پتھروں سے طحرا کراویر کو اٹھنی ہوئی واپسس جیلی



ہوائیں پان کو آگے دھکیلتی ہیں جس کی وجہ سے موجیس وائر سے کی شکل میں حرکت کر نی جب رجب موجیس کم گیر سے ہائی سے گز رتی ہیں تو ان کی وائرہ نماشکل ٹوٹے جانی سے بہونکہ تدمیں پائے جانے والے پنچھ وال اور رہت کی رگواسے موجوں کا طول موج پانی کہرائی سے دوگنا کم ہوجا تاہیے ۔موجیس کتی بھی اونچائی تکے بنچ جائیں تیس حب ان کی اونچائی پان کی گہرائی سے تین گن زیا وہ ہوجائے تو بر ٹوٹ جاتی ہیں۔

- U. B.

موجوں کے سائن عری توجوں کے سائز کا دارو مدار ہواکی رف راس کے

چلین کے وقت اور معصول "کے عمل پر ہوتا ہے ۔" معصول " دراصل اس فاصلے کو کہتے ہیں جس بیس ہوا بغر کسی زمینی رکاڈ کے چلی ہے ۔ تیزو تندموا کے حصور کے آگر کی گھنٹوں تک چلتے رہیں تو

بیمندریس" بح" (se) کاسمان برداکر دیشے ہیں۔ بعنی اگریہ جوا ہزار دل آبل تک بغیرت کا دھ کے جنتی ہے تو اس صورت ہی جدا بدل گی۔ اس صورت بیں بردا بدل گی۔ اس صورت بیں بردا بدل گی۔ اسکے دفتوں بردا بول کی۔ اسکے دفتوں بن بریمانوں کے بغیر ہی سمندری موجوں کونا پینے اسکے دفتوں بن بریمانوں کے بغیر ہی سمندری موجوں کونا پینے

کے لیے اس مفروصے سے کام لیاجا تا تھا کہ میل فی گفتہ چلنے والی ہوجوں کی والی ہوجوں کی اور پر ہوا اور پائی اس سے تقریبًا آ دھی ہوگی ، شال کے طور پر ہوا ور پر ہوا میں میں میں میں میں میں سیندر میں بہا ہونے وہ میں سیندر میں بہا ہونے

دالى موجوں كى دونيان 30 فك بوكى يجرا و تيانوس بين عام طور پر موجوں كى دونيان 40 فك تك بون سے ، حرار كامل ميں شا ذونا درى موجيس 50 فك كى اونجا ئى تك برخي موں ، اس

کے علاوہ یہ درست ہے کہ آیک موج نریا دہ موجوں کی نسبت مہت اونچائی کک پہنچ جائے ہے۔ مثال کے طور پر بح الکامل میں ہے کہمی مجھار کوئی موج 100 فٹ کی باندی

مك جابہ ين سے راس طرح كن جسك في موجين

(MOUNTAINOUS WAVES) بقینا بہت سی او جوں سے مل کر بنتی ہیں۔ ہواکے چلنے سے بہت دیر بعد تک یانی کی

موجیں اپناعمل جا ری رکھتی ہیں چوتکہ ہواکی نبدیت موجیں پڑی سسست دوی سے جلتی جی ۔

كياپاني موجول كے ساتھ چاتا ہے؟

بالنجس طرح حركت كرنابوانظراتا بمحقيقت

اس سے برعکس ہونی ہے۔ دراصل پائی ہیمشدایہ ہی مقام پر رہنا ہے کیکن موجیس اس میں سے گز رفی رہتی ہیں۔ اسس کو ٹابت کرنے کے لیے کارک یا لکولای کا ایک چھوٹ اساٹ کوا کسی چھیل میں اس جگہ سے کچھ ہی فاصلے پر کھینکیں جہاں پر کہ پہنچھ پھینکنے کا ادادہ رکھنے ہیں۔ پنچھ پھینکنے سے جسے ہی باق ہیں پیدا ہونے والی اُواز کا دک یا لکولای کے کورے

سک بینیجی یداوپرا در نیچی کی جانب ترکت کرنا نشروع کر دے گا ۔ لیکن یہ پہا ہونے والی موج سے ساتھ ترکت نہیں کرے گا۔ یہ تجربہ ظاہر کرتاہے کہ موجیں بانی بین سے

گزرجاتی ہیں ریکن برا پنے ساتھ پائی کو بہا بنیں لے جائی۔ جب کوئی موج پان میں اختلال پیدا کر فت پنے تواس کے گزد جانے کے بعد پان واپس اپنے مقام پر پہنچ جا تاہے۔ اس بات کوٹا بٹ کرنے کے لیے کدموجیں اپنے کشک پائی کو

بہا مہیں سے جائیں نفریٹا پندرہ فضلبی رسی کی جائے۔ رسی کے ایک مرے کومتوں سے ہاندھ و باجائے جبکہ دوسرے سرے کو ہاتھ ہیں تفام کراوپر نیچے گھی یاجائے ۔ جیسے ہی رسی

موجیں بیداکرے گی تو بول نظرائے گا ، شایدرسی سنون کی جانب بر مدری سنون کی جائے در حقیقت رسی اپنی جگہ سے ایک اپنے بھی میں تھام کرری ا

کے دریعے ترکی تواناتی ایک سے دومرے سرے تک بھیجی جارہی مفتی ایک سے لیے یہ ظے سر جواکد موجوں

کے پیسے ابونے کے بعد پانی اپنی ہی جسکہ پر رہتا ہے۔

موجوں کے ساحل سمت ریرانرات ساحل سندر برٹر ٹرنے والی موجوں میں بڑی طاقت ہوتی ہے اور سمندری موجوں کے نلاطم کو بہت بڑی توڑ پھوڑ کرنے والی

طاقت نصور کیا جاتا ہے۔ کی طاقت مصبوط سے مضبوط بند یاکسی بھی مکان کولینے ساتھ مہاکر سمندر میں لیے جاسستی ہے۔ موجوں کا تلاطم ہی دراصل آیک ایسی فوت ہے جو ساحل سمندر

ارُدو ســا کنس اہزار

مدوجزريموج كياهے ؟

بلادجه بهت می رجیس اوای کا دجه سے بیدا او فی بی ر یکن چندموجیس ساحل کے نزدیک آتش فشا فی الفی (VOLCANIC ERUPTIONS) زیر محندر زلزلول اورنیزمند

زین کی دیزش (LAND S. DE) کے باعث بیا ہوتی ہیں۔
ان تمام وجو بات ہی سے کوئی ایک بھی بہت بڑے سائز کی
مری پیدارسکتی ہے جو "مدوجزری موی" (TIDAL WAVE)

كهلانى تسبعد ورحقيقت ان موبون كا مدوجزد سركونى والم نهيد بوقا اس ليعدمغرني مابرين بحريات جاپانى نام انسوناى "

كه كريكارت يي.

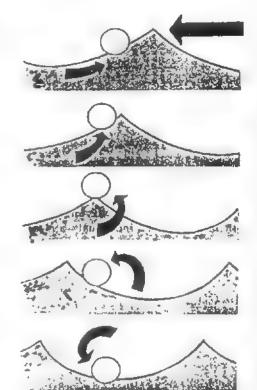
آیک سونا کی ایک کھنے سمدری 450 میں فی گھنٹری
رفت ارسے میلتی ہے ۔ جب یہ موج سمندری گرائی تک بنجی
ہون 80 میں فی گھنٹر کی رفتار سے میلتی ہے ، جب اس طرح
کی بہت سی موجیس میک وقت میدا ہوں تو یہ اس تھی ہورایک
دیوس کیل بندی شکل افعای رکر استی ہے جس کی اونچائی 00 2
فٹ تک بوسکتی ہے اور جب یہ بندسا میں سے جا کرائے تو
مکانوں سرکوں اور بڑی بڑی عمار توں کو تباہ کردیتا ہے
اس کے علاوہ اس میں بہت سے انسان ڈوب کرموت کے مند

میں جا سیجتے ہیں۔ 1883ء میں" ایم کا کر یکا لو " (سر CRAKATON) کے باعث جنوبی برانکایل کے 40,000

باستندے ڈوب رتفہ اجل بن گئے۔ ملہ وجن ری کنوئیں:

سمندرگ جانب سے اونچی اونچی مد و جزری جب
دریاؤں کے منصری جانب اُرخ کر کے اٹھیں توایک جگوا کھی
مہرکہ مدو جزری کو بین"(۲۱۵۸ میں ۱۵۳۶) بناتی ہیں۔
میا حل سمندر پر موجو دریت کے بنداس پائی کو اکٹھا کرنے
میں مدد دیتے ہیں اور ان ہیں اس قدر پر سٹر پیدا ہوجا تا
ہے کہ ایک وقت ایسا آ تا ہے جرب بدا پن کے سال
بندوں کو چھلا بگتے ہوئے پائی کی داوار مندر سے دریاؤں کی جانب جلائے

پرزبین کوبنا اور پھاڑ تھی کئی ہے۔ اس سے علا وہ یہ موجسیں سفدروں عاروں کو سال سے سفدروں عاروں کو سال سے کا طاق بھی دہتی ہیں۔ اس سے علاوہ موجوں کے بہت سے فوائد سے بہی ہیں جسسا کہ وہ ارست کو ایک جگر اکھی کو سند بند بناتی ہیں جس سے سندرکا ساحل محفوظ ہوجا تا ہے۔



تقویری دکھا پاگیا ہے کہ اگر پانی میں کوئی گیندیاں کوئی کا حکم انچھینکیں 'ڈو ٹیفے وقفے کے بعداس شکوا سے مرحاً کا کودیکھنے سے علوم ہوگا کہ پرشکڑا اوجوں کے ابجا دکے ماتھ ساتھ اوپر یا نیچے ہوجا آ ہے اود ایک وائرے میں ترکت کرتا ہے ۔ لکن اس حرکت کے دوران اس کا منظا مہیں بدلقا ۔ موجیل تو دائروں کی شکل ہی حرکت کرتے ہوئے پانی میں سے گزرجاتی ہیں لیکن پانی اپنے ہی مقام پر دہتا ہے ۔



خلانوردی جاربرکیا ہے؟ ڈاکٹرانیس عالم

ہم پہلے ہی جان چکے ہیں کہ چاندایک بہت ہی وسیع اور ع يعن حثاني كركه و بسے جو خلار ميں زمين كے كر دبڑے شاما مذا نداز من تيرنا محر ماسيه.

شیل اسکوپ کی در یافت سے پہلے او کول کے لیے یہ دريافت كرنا ناممكن عقاكه هاندآ خريسيس فسم كا . وه بس اس كاطرف تكفية ريض اوراندازه لكان كي كوشش رتے رہتے۔ نیک سیس جاندن میں ہر شے بڑی پُراسرار لگتی ہے۔ ورخت خانوسٹس ہیں اور تالاب برجاندنی

جابک ری ہے۔ مٹیلی اسکوپ کی ابجا دیے بعدچا ندکی سطح کا مبطالعہ أسمان بوگياليكن بهربهي لوگ اس كامطالعد زيادة فعيل سے رناچا بننے تھے۔ الحفوں نے مختلف فسم کے خود کا راکات والولك وربعي فالدبرانا رسي مجفون في إين ارد گردبرچز کامشا مره کرسے مختلف معلومات زمین پر

جاندر ميلے مبل انرنے والا اسٹیٹن اپنی جگرسے تركت نبي رسك عقاء وه جاندى سطيرجها لانراتها و بال رما - وه حرف البني سركونهما سكنا عفا - اس سے بعد سأتنها ل اورزياده « عظمنه " خود كالرآلات بمصحفه مي كامياب بوس سوويت بونين كيمين برس ايك خودكاد آلے في سطح جانديرازكر ايك لمباسا استيل كا بازو باہرن کالاجس کے دریعے اس نے جاندکی تھے۔سے چٹاتی نمونے عاصل کیے۔ بیٹونے لے کر پیٹود کاراً لہ وابس زين بريهنيا -اس طرح جاند كى چلانول كي نمون سأننسدانول كي تجربه كابول بي يهيج كينة

دوسر مصر مووبت تودكا دامستبيشنول بيس يعير اور اینی نصب <u>بخت</u>ران میں سے «لونو کھود" ما می کافرنی ا<u>یت</u> اددكردكا مشامرة كرتى فنى اورحاصل شدة تصا ويركشيل وبزن كي در يعي زمن برمنتظ سأنسدانو لومجيحي عفي. اس کاٹری کا رکردگ کوز ہی سے دیٹر بوسکنلوں کے دیدے كنطرول كياجانا تفارجس طرحك مدايت اسكا وي زمین سے بھیجی جات اسی کے مطابق بہ کاٹری چاندی کھے برحركت كرنى - رين بركنشول روم يس أرام ده كرسول يربيثه سأننسدان اورانجينتر شيلي ويثرن أمسكريول بر اس گاڑی کی حرکت کا مشاہرہ کرنے اینیں ایسامحسوس ہوتا جيسے وه خود چاندي سطح پر بيله ان گاڑيوں وچلار بي وه الولكمود كوبدايت دي كراسيدروك دين كوحكم حييف كدا پناباز وبام رنكال كرسى جشان برركه كوايا وه سخت سے بانرم - ادر بھراس بیٹان سے عمام ترقیبی کا تجزیر بھی کرے ۔ برب مجمعل ناقابل یقین صریک دلچسب بهبت عملى اور تركون تمي ليع بالكل محفوظ تفاءان حودكار آلات نے چاند کے بارے بین بہت سی ننی اور اہم معلومات حاصل كرس زميني استنيشنون كوجيجيل يجر بمحامر كيون نيفله كياكه وه جاند براينه خلاباز إماريك امھول نے اس نہایت ہی پیچیدہ منصوبے کو باتیکیل ک ببنجانے کے لیے آیک دس سالدمنصوبر بنایا - دو درجن نہایت ہی طاقور را کھنے تیا دیجے کہتے جن میں سے مرایک سائزیں تتن منز له عمارت کے برابر تقا" ایولو" ناحی خلائی جہاز ان داكوُل كرسب سے اوپر نصب كيا كيا ۔ زمين كے كر و برست عابرائي بروازون كي بعدا مفون في جاند كالف

پردازگی -

مے باق بر الراسكانے ہو۔

نیں، رم اسٹر و تک نے بتا پاکد آگریمی غلطی ہے تھ سے بل گرتھی پڑونو اسمی جوٹ نہیں لگتی اور دونوں ہا تھوں کو فرش ہر د باکرتم فوراً ہی اُٹھ بھی سکو گے ۔ انھوں نے رہھی تبایاکہ ملکے ہوجانے کی وجہ سے بعض اوقات انھیس د شوای مجمی پیمٹس آئی۔

آیک بلکے آدمی کے پیروں کی میدان برسر ف بلکی ہوئی ہے۔ اوروہ ایسے بھسل جاتا ہے جیسے برف پر-اگری کھڑ ہے کھر اسے کھر اسے یک میں اس بھارے کو کرف ش کرونو بھلے بہل بہارے فدم بھلے تہیں جھو شرح جیسے قدم بھانے بہا اورابنی دفتا رہندر تج بڑھائی پڑئی تہے۔ الاطرع جستے میں اورابنی دفتا رہندر تج بونے بونویکدم کرک بھی میں سکتے یہ تو نویکدم کرک بھی میں سکتے یہ تیا یک مراب بھی ایس سکتے یہ تیا یک مراب بھی ایس سکتے یہ تیا یک مراب بھی ایس سکتے یہ تیا یہ مراب بھی ایس سکتے یہ تیا یک مراب بھی ایس سکتے یہ تیا یک مراب بھی تیں اور تم آگے کی طرف بڑھتے ہو گرکتے ہے۔ جاتے ہیں اور تم آگے کی طرف برٹر صف رہتے ہو گرکتے ہے۔ ایس سکتے یہ بھی تیمیں بندر ترکع اپنی دفتا رقم کرنا ہوگی ۔

چاند پر بھمل سکوت ہے ۔ چاہیے تم کسا ہی کوں دھ اُلاَ کوئی تنہاری اور اُلاَ کوئی تنہاری اور اُلاَ کوئی تنہاری اور اُلاَ کوئی تنہاری اُواز ہوا کے ذریعے اور جاند کے ذریعے اور جاند کے بہتا ہے جانبی واس لیے چاہیے تنہاد ہے کا ن کے نیچے کوئی گھنٹی بجانا رہے تنہیں ہی ہے شاق نہیں ، یکی والد کے بات کر نے کے لیے ریڈ ہو چا انتاروں کی ذبان استعمال کونا پڑتی ہے ۔

بال تمہیں آس باس اور کیا نظر آتا ہے ؟ بہاں تو تہ توتی سزھ ہداور نہ ہی کوئی درخت یا

بھاڑی۔ ہم طرف بس رکیے۔ نان اور نا ہم ارمیدان دیول کا اور نا ہم ارمیدان دیول کا اسلامی ہوں ووقت یا کا اسلامی کی اسلامی کی اسلامی کی اسلامی کی میں اسلامی کی میں اسلامی کی دھول سے ان ہم اسلامی کی دھول سکھیردی ہو۔ چاروں طرف میدان ہیں ایمرے

سے تمونے اور تصاویر لے کرائے ۔ انفول نے جا ندیر لینے قیام کے ناشرات بیان کیے ۔ امریکہ کے اپولومٹن کی کامیابی اور روسی" لونو کھود" کی برواز دل سے بعدسے ہمیں چاند کے بارے میں ضاحی تفصیلی اور درست معلومات قال ہوگئ ہیں جن کی مدد سے ہم اب اپنے چا ندکے سفر کے بالے میں حقیقی نفٹ کھی کو سکتے ہیں ۔

راکٹ ہمیں دو دن ہیں چاند پر بہنی دینا ہے۔ بہختے ہم چاند پر پہنچ گئے۔ اپنے خلاق سوٹ پہننے ہم راکٹ سے باہر نکلتے ہی چاند کی سطح برخلاق سوٹ پہننے صروری ہیں کیونکہ بہاں ہوا ہالکل منہیں سے اور تھلی فی ہی سانس لیٹانا تھی ہیں جبکہ خلاقی سوٹوں میں مہرا تی مہراکی سے لاق

چاند زمان سے مہت جھیوٹا ہے اورای وجہہ سے
اس کی فوت سنش مفابلتا کمزور ہے۔ بہاں ہر چیز بھیکنا
ہلکی ہے تیم اپنے دومنوں کو ایک یا تف سے بکوڈ کرا سے
ادپراٹھا سکتے ہوجیسے وہ دو نا بھرے چھوٹے جھالرہوں ۔
یہاں ہم سب اننے بکتے ہاں کہ بہت جوٹری کھا بوّں
کوھی با سانی بھلائگ کر عبور کرسکتے ہیں اور ایک بجاجت
میں او نجی جسٹ نوں سے باہر نکتے کو ڈن پر چرٹھ کے بیا
میں او نجی جسٹ نوں سے باہر نکتے کو ڈن پر چرٹھ کے بیا
میں او نجی جسٹ کوئا ان دیکھا ہا تھ جمیں ہروقت اوپر

كراف الله الله يوري بدر بهال تم كرت بي بود

اس طرح منہیں جیسے زمین برتم آستہ آستہ ہوں نیچے آتے ہو

39

فراہم کی تی ہے

بیلےادر کر<u>ا ہے</u> نظرائے ہیں اور آگرتم احتیاط مذکرو تو مردة در الانکلائے اختاب اندازی میں

مروقت الوصلة كاخطور بها ہے۔ چاندی سطح بر کر ھے عموی طور برکول بی اوران کے کنارے اجمرے ہوتے ہیں جیسا کرجنگ بی بارودی سزگوں کے پھٹنے برین جانے ہیں۔ برلے گرا ھے جنعیں جوالا متعمی کنتے بیں چاروں طوف بہاٹری ڈھلوانوں سے گھرے ہوتے بی برا سے وہ بہت براے اسٹیڈیم اور ہموار بین اسی وجہ سے وہ بہت براے اسٹیڈیم باعظیم تھلے سرکس کی طرح لگتے ہیں۔

وا ندسے اوپر آسمان باسک اسطے کانہیں جیسا وہ زبان کے اوپر دکھائی دینا ہے۔ بہ نبلامہیں باسکل سیاہ ہے دن اور دکھائی دینا ہے۔ بہ نبلامہیں باسکل سیاہ ہے دن اور دات سے دن اور دات سے وقت اس بر بیشار سازے جگ مگ کرتے نظراتے ہیں۔ گور سنا دوں توقع دن کے وقت بھی دیکھ سکتے ہولیکن اس کے لیے تہیں اس کے لیے تہیں اس کے ایکھوں کو سورج اور چاند کے منور اسے جھیا نا پڑھے گا۔
میدانوں سے جھیا نا پڑھے گا۔

میرووں سے بھیا باہر سے وہ اورزین مین نظر اس سیاہ اسمان ہی تمہیں سورج اورزین مین نظر التہ ب النہ سے دربین بہت وسیع وعریض اور نیلی نظر آت ہے۔ اوراس کی سطیح پر سفیدسی کوئی چیز لیٹی نظر آت ہے۔ ببر بی ہمارے بادل۔

جران ک بات یہ ہے کہ سورج تواسمان می حرکت کرنا نظراً کا ہے میکن زمین ایک ہی جگہ کھوطی لگئ ہے

جوّل و تغیرین ہمار سول ایجنٹ عیرال میور ایجنٹ فرسٹ برج الل چک مری گر 190001 رقیر ا

وجداس کی یہ ہے کہ چانہ ہمیشری زمین کو ایک طرف سے دیکھٹا ہے۔

مورج زبین کو إیک سمت سے روستین کرنا ہے یہی وجر ہے کرزین درانتی کی می نظر آئی ہے اور چیسے میسے سورج زبین کے قریب ہوتا ہے یہ درانتی اور بھی بیشلی ہو تی جلی جات ہے ۔ جب سورج زبین سے سامنے سے

گزرکر دور پارچلاجانا ہے توزبین آیک خولصورت یمیں چھلے کی طرح ملتی ہے۔ سورج چا ندکے اسمان ہی ٹری پھکستی سے مرکت کرتا ہے۔ یہاں کا دن پورے دو

مفول کے بوام ہوتا ہے۔

اس طویل دن تے دوران سورج کو چاندگی جٹانوں
کو گرم کرنے کا بہت ونت ملیا ہے۔ رئینجہ اس کا بہت ا سے کہ دن سے وفت چاندگی جٹ بنی اس فدر گرم ہوجانی بن کرتم ان کو جو لیھے کی جگہ استعمال کر سے
کھاٹا بریکا سکتے ہو کیوں کتنا اً رام ہے ؟

یکن درا ہوسٹیاد رہناکیو نگرجب مات آتی
ہے تو وہ بھی بہاں دو ہفتے طویل ہوتی ہے تمام جیانیں
مڑی تیزی سے خفنڈی ہوتی ہیں اور جم کرسخت ہوجاتی
ہیں ۔ چندہی دنول ہیں ان کا در جہ حرارت منفی 150 تک۔
گرجانا ہے اور سورج نے بھی طلوع ہونے ہیں بڑی دیر

لگانی ہے۔ اس قسم سے اموسم" میں تو مہتر ہے کہ بندہ ا آگ کے پاس اندر ہی تھرسے ۔ چاند ہر گزارا مذحرف

ا ک نے پاک اندر ہی همرے۔ م ما خوستگوار بلکہ خو فنا کے جی ہے۔

مَلكَندُ الله المُن سَامِس "كَ نَقْدِيمِ كَالِ اللهُ عَلَيْمُ اللهُ اللهُ اللهُ عَلَيْمُ اللهُ اللهُ



كب كيول كيسے؟

سربول كى كاشتكارواج كيترف بوا

اس بات کے شواہد ملتے ہیں کہ ابتدائی دور کا انسان بعض افسم کی سزیوں مثلاً بھلیوں ، مرا وں اور گاجروں کو استعال میں لاتا خفا میرلینے دور سے میں تاریکوں ، سلا داور بعض دوسری سبزیول کی کا شدت ہے آئا رور بافت ہوئے ہیں لیکن اس بات کا اندازہ لگا نامشکل ہے کہ ان کھینزں کا اندازہ لگا نامشکل ہے کہ ان کھینزں کا اغاز کی ہوا۔

میں متعارف ہوئے . بعد میں آنگر ہزاور دوس سے برر پی لوگوں نے ان مبر بول کی بنری اور بیج بورپ میں در اکدیے اور اس طرح یہ سنزیاں بورپ میں بھی کاشت کی جانے گئیں ۔ یومبریاں بورپ میں انیسویں حدی میں اگر مقبول ہوئیں ۔ یومبریاں بورپ میں انیسویں حدی میں اگر مقبول ہوئیں ۔ انیسویں حدی میں سائنسسس اور شیکٹ اوجی کی

انیسویں صدی پی سائنسس اور ٹیکٹ اوجی کی قرقی سے ڈراعت میں بھی انقب اب بپاہوا اور آئینفک تکتیکوں اور بپر تشموں کے بیجوں کے آتخاب سے تصادل کی اصلاح کی نتر یک شروع ہوئی ۔ اس طرح ہزیوں کی پیدا دارمیں اضافہ ہوا اور پہلے کی نسبت بہتر ڈاکھتے اور غذا یکٹ کی حامل ہزیاں سامنے اکینی ۔



گرییفروٹ کی کاشت کیٹروع ہونی

مری فروش (چکوتل) ایک ایما بھل ہے تو جما کے محاظ سے الفر سے تعریبًا دوگنا بڑا ہے۔ اگر آپ کوجمی گریپ فروٹ کے باغ بیں جانے کا اتفاق ہوا ہو تو اپنے دیکھا ہو گاکہ اس کے جیل کچھوں کی شکل میں ٹہنی سے تیجے تکلے ہوتے ہیں ۔ گریپ فروٹ سے ہر کچھے میں تین سے انتھارہ تک دانے ہوتے ہیں - اس بھل کی انگور سے مشابہت ہے تحت اس کا نام گریپ فروٹ کھاگیا۔ قدیم مصری بندگونی، سلاد، جرجاد، نربوز، بیجلیون، مولی، پیانه، لهسن، باختی چک اور طرحیسی سبز بدل کی گات کی سند نیون کا مسلم کانسان محمد کا انسان محمد کا فی مسلم کا انسان محمد کا فی استربول سے سطف اندوز بهزانها میان تھا مقسمول کی برزانها میان تھا مقسمول کی سبز بول سے متعادہ اور مجرد میانون اور کیجرد می گال وہ انجود کا لون اور کیجرد می گال وہ انجود کا لون اور کیجرد میں اور کیجرد می گال نے مقد بالدوہ اور کیجرد میں دور اور کیجرد میں اور کیجرد میں اور کیجرد میں دور اور کیجرد میں میں اور کیجرد میں دور اور کیجرد میں اور کیجرد میں دور کیجرد میں دور کیجرد کی دور کیجرد کی دور کیجرد کیجرد کیجرد کی دور کیچرد کیچر

جب بورپی محرکوا و رسیاسی است امریکر دریافت کیا ترانیس و با آن بورپی سزیوں سے مختلف می دومری قسم کی سزیاں دیکھنے کولیں ربورپی لوگ الو اٹھا ٹراور کمٹی سے امریکہ نېرول کی بندار کېږي تي

موجودہ نہروں ہیں سٹے گرینڈ کینال آف بھائیں "کو قدیم تربن نہر قرار دیا جاتا ہے۔اس کی تعمیہ پاپٹویں صدی کمل کے میں شروع ہوئی مدنیر پیکٹک دیجی سے ماور گئی جو سے

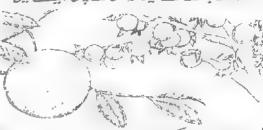
یں مفروع ہوئی رید نہر پیکنگ (بیجنگ) اور بانگ ہو کے۔ ودمیان تعمیر کی تی اس کی کل لمبائی ایک بخرارسیل کے لکے جبک

ہے۔ اس کا بڑا مصر تر طوب صدی عیسوی بن تعمیر کیا گیا۔ تقریباً دو ہزاقبل یے بن مریوں نے دریا نے بل اور بحر اُ احر کو طلنے سے لیے ایک نہر تعمیر کی ۔ اس کے بعد



مشہود شہنشاہ بحنت نصر نے بابل کی شاہی نہر بنوائی۔ بہو دچلہ اور فرات کو ملاق تھی رومنوں نے بھی اپنی سلطنت کے فقلف محصول میں بورس نعمیر کروائیں ۔ نفر بہا اسھویں صدی بیسوی میں روس با دشاہ شادلین نے دریائے دائن' دریائے ماس اور دریائے ڈینبوب کو ملانے سے لیے ایک نہری نظام کی بنیا درکھی۔ بعدے دور ہیں اٹمی فرانس بیلیم اور بوری کے بعض دوس سے ملکوں میں نہے۔

نے خوب آرتی کی۔ اکٹویں صدی کے اواخر میں برطانیہ میں کو کلے اور دو مرک اجناس کی نقل وحمل کے لیے بہت سی نہریں تعمیر کی گیس اور پرسلسلہ 1820ء میں ریلو نے کی انکار تک جاری رہا۔ 1759 سے لے کو 1830ء تک صرف برطانیہ میں لگ بھگ بارخ ہزار (باقی صفحہ 44 پر) مہسپانوی لوگوں کوہدا عزازھا صل ہے کہ انھوں نے لیموں آ درسترے چیسے معیلوں کو فلور پڑا اور غرب الہند ہیں کا شرت کیا ۔ لیکن اس زمانے ہیں گرہیے فروٹ سے درفرت باع ہیں صرف خوبصور نی کی عزمی سے بھی لیگائے جاتے تھے کیونکہ اس سے پھیل دیکھھنے ہیں



برط نے خوبھورت جمکدار اور گہرے ہرے دنگ کے ہوتے ہیں اوران کی خوشیونہایت دلادبر ہرئی سے رقدیم زمانے میں ٹرشی کی وجہ سے بہت کم لوگ گریپ فروٹ کو کھانا پسند کرتے تھے اور یہ مھیل اکثر فغائع ہوجانا تھا. پہلی مرتب شمالی امریکہ سے سیاسی نے بیرونیا نثر وع کیا کہ گریپ فروٹ ایک بہت مفید اوراچھا کھل نثر وع کیا کہ گریپ فروٹ ایک بہت مفید اوراچھا کھل

تابت ہوسکتا ہے۔ بینا نیر وہ دب بھی فلوریڈا استے اینے سانفہ ڈھر وں گربپ فروٹ کے جانتے۔ سب سے پہلے 85 – 1880ع بین کریپ فروفی

بحری جہاندوں کے دریعے نبویارک اورفلا ڈلفیا بھی گیا۔ اس کے بعد با قاعدہ طور پرمیدہ منڈیوں میں اس کی فروضت شروع ہوگئ ۔ است است است کیلی فورنیا یں بھی گربی فوض

کے باغات لگائے جانے لگے تناہم وہ فلوریڈاکے باغآ سے کافی چھوٹے تھے ۔ آج کل اسس کھیل کی کاشت شیکساس ایری زونا کیو با اور تمبیکا بیں بھی ہوتی ہے ۔

سرب فروش کا در نوت عام درختوں سے خاصا سرب فروش کا در نوت عام درختوں سے خاصا

چھٹا ہوتا ہے۔ اس کی لمبائی حرف ساڑھے سات میٹر ہوتی ہے۔



دريا جارط

عبدالودودانصاری آسسول-2 (مغربی بنگال) 50 روید نقد انعام پائیں!! پنانج مل صفح نر 65 بردیت گئے سادہ کوئ کے عمراہ 10رستمر 1998 بک عمیں جیجے دیں صحیح مل اور انعام پانے والے کانام اکتوبر 98 و1 کے شامے میں شائع ہوگا۔

بذربعه قرعه الدازي وكا	وصول مونے برقبصلہ	زیاده میم <i>ح حل</i> م	یک سے

ŀ										-
	,	٥	ی	گ	ك	گ	22.	ی	J	7
	ی	ت	ت	>	-	U	1	ك	1	2
I	-	- 1	اپ	9	ان	ي	اگ_	,		ت
1	3	ی	ت	1	[و	ال	ص	23.	1	پ
	ı	ّ س	9	1		1	1	3	ت	ت
	,	ا ک	-	1	9	ب	J	b	نسيسا	9
I	,	- , -	2	ً هم	ي		آب	S	10	ى
	تُ	>	2:	مم	ك	1	ك	- 6	0	3
		2	0	س ا	ت	ى	گ	0	1	1
	آ ص	ى	1	اً ال	- 1	ى	م	3	ب	ان

نیچ دید گئے چاد کے حروف یں ۔
دس دریا وں کے نام پوسٹیدہ ہیں ۔
یہ نام حروف کو اوپر سے نیچے ،
نیچے سے اوپر دائیں سے بائیں، بائیں سے
دائیں، بیدھے سے ترچھے الملنے سے
دائیں، بیدھے سے ترچھے الملنے سے
کونٹ ندجی کی گئی ہے بیتیہ نو دریاؤں
کی نشاندہی کی گئی ہے بیتیہ نو دریاؤں
کے نام تلاسٹ کریں۔
نوکے: سبحی دریاؤں کے کنادوں پر
بندوستنا ن کے شہر آیا د ہیں ۔

صحح حل بهيجيب ا



سوال جواب

على عبد عادول طوف قدرت كسايع نظار م بجوب والمع بي كرجفيس ويكوك عقل دمك ره جان بعدوه چاہے كأمنات موا يا خود بماراجهم كوئى بير يادوا بو ياكيرًا كموارًا ـــــتبعى اچاكك ي يركو ويكوكر فران مي كهرب ساخته موالات ابعرتي برايسي سوالات و لأبن سي المكتر مت النيس أس لكويميك مس أب كرسوا لات كرجوابات إسلاموال بعلا بجا كافيادرية جائيك ____ ادربان! مراه كربترين موالير بر 50 رويد نقدان كا يحددا جائكا المتداية موال عيم والم موال جواب كري " كرصنا مرجولي - نيزاينا سوال ادر يحل يتدها ف اورخوشخط ككيس .

کے ساتھ بڑی مقداریں پال جسم سے اندرجا تا ہے ۔ اس کا زياده حصته كليعط واست بوتا بوا يابركل جابا سيا ورمجيلي كي حبم من أكسيجي بهنجان كا دربعد بنتاب ليكن باتى اس كيصيم بين جانا ميد سومختلف مارج سيطرزنا جوافاهل ما دُوں کے ساتھ بیٹا ب کی شکل میں با برنکل جاتا ہے۔ تجریات سے پند میلنا ہے کہ مجیلیوں میں پیشا ب کی یومیہ مقدار ال كي جسماني وزن كاحصة بوني بهد سوال: چاندکی کرنوں کا اثر جیب سمندر برمونا ہے تو جھيل اور تا لابوں پرسيوں نہيں ہوتا ؟ عسران أحمد واكركا لوني يل كا ون مرهيد برداش جواب: پاندی کرنول کا از دراصل سمت ریزیس توا بلکی جانداور سمندر کے درمیان (GRAVITATIONAL +ULL) کی وجر سے جوار بھاٹا آ تا ہے جس طرح سے زمین کی پیزکو اپن طرف معینیت سے اس طرح برا دی شے دوسری مادی شُعُر کو اپنی طرف هنینیتی ہے اور بہشش ان دونوں پیزوں کے ماس (MASS) اور ال کے درمیان فاصلے پر مندرجه ول فاداو له كه مطابق بوني بهد: F = M.M2 / D2

جہاں M اور M ان دونوں اکشیار کے Masses ہیں

اور 🖸 ال کے درمیان کا فاصلہ

جواب : آپ کا معلومات صحیح منین ہے۔ مجھلی کے کھانے

سوال: منذك كيديد بول نيزا كيد جانت بي ادربيساحمدواتي مشروال ، باناری بوره بارجوله کشیر- 193502 جواب: بالكل اى طرح جسے كلتے يا ترى كا بخريرا *او ننے ہی* مال کا دودھ پینا جا ن لیٹا ہے۔ یا مختلف پرند^{سے} الك الك وضع ك كلونسك بنانا مسيكم ليته بن بشم كي كلى این عرک مختلف مصولیس الک الک کام کرنانو د مخدرجان لین ہے ریسب الہای سیفیات ہی جوفائق کا تنات کی طرف سے وصنع کی منی ہیں۔ اگراس سوال سے آپ کا منشار يرجانا بيكرشير بول كيسة ترتاب تواس كاجواب يدموكا کہ اوّل ان کاجہم محیلی سے مشاہر ہزنا ہے اور دوسرے بیرکہ ان كيسم مل كليمود يهر نفيل جن سے وہ يان مي سانس ينة بي اوراس طرع شير پول كويان مي ربها أورتيرنا أكسان ہوتا ہے مینڈک میں کلیھوے فائب ہوجانے ہی اوروہ بامری موامین سانس لیتنا ہے۔ لیکن مرتبعی مینڈک پانی میں ہونا ہے تومرف فرورت بھر آئے ہیں اس کی کھا ل کے دریعے سم ملن يہ افتی رہنی ہے ريرسي فدرت كے كرتھے ہيں حن بر ممیں غورو فکر کی تلفیس کی می ہے۔ سوال: مجھلى بان بى رہتے ہو سے تھى بان كا ايك بوند ميس بيتي كيول ج

محمدهشتاق احمد أسلام نكر وارد نبرة ورود صلع ام اوتى



کرسر دی میں چیزی مسکو جات ہے اس لیے کا کم سوجات ہے اور T بھی کم ہوجاتا ہے بینی ایک چکریں کم وقت نگتا ہے اور گھڑی تیز حیلنے نگئی ہے ۔

موال: اشوب چیم کیا ہے ۔ یہ کیوں ہوتا ہے ؟
اسماء مناز وسیم مکان 4- 10- 1 محلہ کھولانگ مکان 4- 10- 1 محلہ کھولانگ نظام آباد ۔ 203001

اب چونکد جیسل اورتالاب کا پورا وزن سمندر سے
پور سے وزن سے بہت کم سے اس لیے چاند اور سمندر
کے دردیان کرشش جیسل اور چاند کے دردیان کی شش سے حہیں زبادہ ہے ۔
ایپ پوچھ سکتے بی کہ سورج کا وزن تو چاند سے کہیں ای وہ سے بھر سورج سے جوار بھاٹا کیوں نہیں آتا۔ تو اس کی وجہ یہ ہے کہ سورج کا فاصلہ بھی سمندر سے چاند اس کی وجہ یہ ہے کہ سورج کا فاصلہ بھی سمندر سے چاند اس کی وجہ یہ ہے کہ سورج کا فاصلہ بھی سمندر سے چاند کم مود جانی ہے۔

معدے و دواروں کو کل نا شروع کر دینے بی اس کومعدے کااسر دیازخم) کہاجاتا ہے۔

جواب: انتوب بینم ایک عام اصطلاح سے جو انکھ دکھنا دکھنے کے لیے استعمال ہوتی ہے جب کمیفیت کوم انکھددکھنا کہتے ہیں کمیفیت کوم انکھددکھنا کہتے ہیں دونوں ہیں وائرس انقیار نے اور الرحی سر فہرست ہیں وائرس کے بنیادی (PRIMAR) انقیاش سے شروع ہینے وائرس کے بنیادی (SECONDARY) انقیاش سے معد انکھ بین مزید تانوی (SECONDARY) انقیاش میں موال : ما ڈے کی بین کلوں ۔ مقرس وقیق اورکس سوال : ما ڈے کی بین کلوں ۔ مقرس وقیق اورکس

سوال: عام استعمالی پندولم والی گھر یاں جارہ میں ۔ ایساکیوں ؟
عبد الجسور جهندانگری
ولدعبرالنور، سارک انٹر پرائز ز، گولگمو،
کرمشنا نگر کیسل وستو۔ نیپال
جواب ، کسی پنڈولم کا ٹائم پیرٹد (Time PERIOD)
یعنی ایک چکڑیں نگنے والاوقت پنڈولم کا لمبانی کے اسکوار



میں سے آگ کون سی شکل میں سے ج

عصرابت

ایجی نیر 10 بی ایل نمبر 5 کانگی ناره ناری 24 کیرگئر مفر بی بشگال ۲4312 م

جواب: عرف عام میں جسے اگ کہاجا آ ہے وہ مانی نظرید سے واضح تنہیں ہے ۔ جو روشنی آپ کونظر آری ہے باجوگری و سرس مبورہی ہے ، وہ نو آپ جا نتے ہیں کرونی اور گرمی مادہ کی شکلیں تنہیں بلکہ تو نافی کی شکلیں ہیں۔ جو دھوال ہے وہ توظا مرسے کیس ہے ۔ اب اگر مطلب

FLAME سے سے تو وہ میں کئیس کی بی شکل ہوگی.

سوال: مندرین سے تکل جانے کے بعد بھی شنکویں سوال : سمندر بہنے کہ ادار کیوں ان فیات ایسا کیوں ہوا ہے ج

تمسرین بیگم

110006 بازار چنان بر بهامع میدد دبی 1517 بازار چنان بر بهامع میدد د بولک رائے

یں رکا و ملی پیدا ہوتا ہے تواس کی وجہ سے ارتعاش پیدا ہوتا ہے جسے ہم آ ال کھنے ہیں بہت تکھیں جب آب طرف سے ہو چونکی جات ہے تووہ دوسری طرف سے تنگ راسنے سے باہرا تی ہے لہٰذا ایک خصوص اواز پیدا رتی ہے۔ اس ایس شکھ کے سمندر

بیں ہونے کا کوئی تعلق نہیں ہے۔ اُوازا کے است محضای کی بن وف سے ہے۔ اُپ اگراپنے مونولوں کو ایک محضوص شکل سے سیور کر ہوا با سرز کالیں توسیسٹی کی آ واز نکلتی ہے۔ یہی

سوال: برف منائری کیوں بوت ہے ؟ محمد مجاهد زاهد عرب دوم،

محمد مجاهد زاهد عرب دوم، انجا عندالاسراميد ، تعكمن يوسط شويي نكر، مدهار تقاللاً 272206

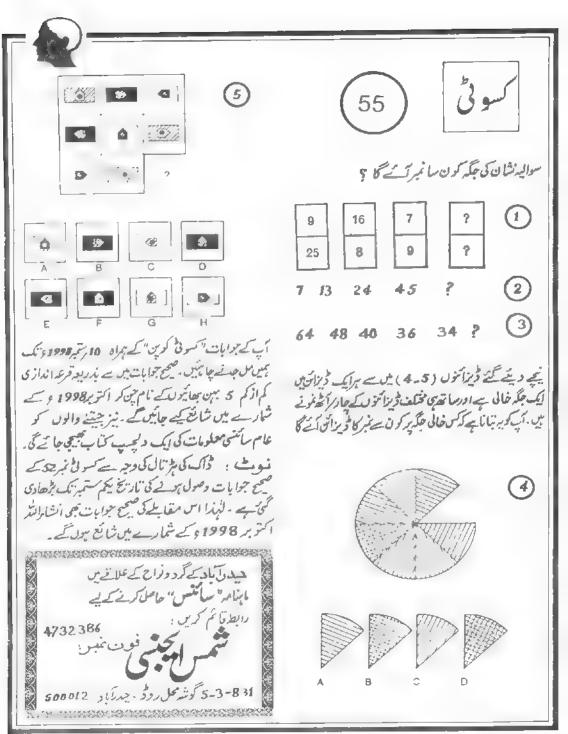
جواب ، سی بھی چیز کا طمنڈ ایا کرم محسوس ہونا اس بات
برمنعصر ہوتا سے کہ اس بی سے حدّت ہمار ہے جسم کی طرف
ار ہی ہے یا ہم رہ ہے جسم کی حدّت اس کی طرف جا ہی ہے
قدر ن طور پر حدّت بھی اپنی ذیا وہ مقدار والی جد ہے ممقارہ
والی جلّہ کی طرف سفر کر ان ہے ۔ چونکہ برف ہیں حدّت بہت بات
ہمار ہے ہم کے جم ہون ہے لہذا ہما رہے چھوتے ہی ہما یہ
ہمار ہے ہم کے جم ہون ہے لہذا ہما رہے چھوتے ہی ہما یہ
کو ہی ہم حدّت برف ہی جانے سنگی ہے ۔ حدّت کی کی کے احساس
کو ہی ہم حدّت برف ہی جانے سنگی ہے ۔ حدّت کی کی کے احساس
کو ہی ہم حدّت برف ہی جانے سنگی ہے ۔ حدّت کی کی کے احساس
کو ہی ہم حدّت برف ہیں جانے کرنے کو اگر تی برف ہی

د صبان دبی

سوال جواب کوپن کے ساتھ صرف ایک سوال جمیبیں ایک سے زیادہ سوال جیجنے کے لیے مرسوال الگ کا غذیر اور کوپن کے ہماہ جمیب ایسارہ کرنے کی صورت میں آپ سے سوالات شامل جہن کیے جاتیں گئے۔

بقيه: مهروت كابتداءك هواكي

میل نہریں کھودی گین اس دور ہیں بہت سے لوگوں نے نہر دوں کی تعیر کے کار دبار ہیں سرما یہ کاری کی ۔ نئر دوں کی تعیر کے کار دبار ہیں سرما یہ کاری کی ۔ شروع نئر دع میں نہروں میں کششیتوں کو ہا کھوڑ وں اور شخیر دوں نے لیے ہی ۔ فی زمانہ زیادہ ترجیو دُوں یاموٹروں والی کششیاں استعمال کی جاتی ہیں ۔ بندی ایجا دسے قبل کے صرف مسطح رقبات ہر نہریں تعمر کی جالی تھیں .

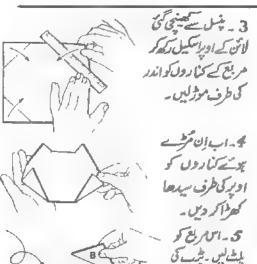


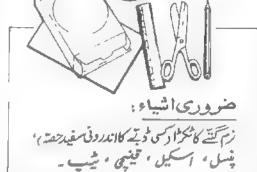


اُڑن طشتری

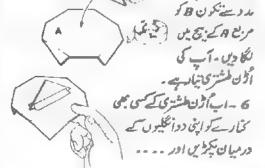
ورکشاپ

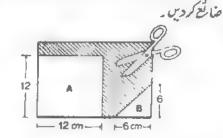
معدير





پنسل اوراکلیل کی مدد سے؛ جیسا تصویر میں دکھایا گیا سے اس سائنہ کام بع اور تکون بنالیں ۔ ان دونوں شکلوں کو دھان سے کا شے لیں بہت ٹرکیا ہوا حقہ





7- ہا تقد کوآگے کی طرف بڑھاتے اور سے جھوڑیں ۔ اُڑن طشتری کھوئتی ہوئی اُگے بھاگے گی۔



اس كالم سميدين بخرل سع تحريري مطلوب بير رسانس وماحوليات كرسي بي موموع پر مفعون بحيات ، وُرام ، نظم تكھتے ياكا رقون بناكراين پاسپورٹ سائر فولواڈ كاوش كون

ك بهل يعن يهيج ديك قد البراث عت تحريب ما تعدم منعن كا تعديد شائع ك جائد كى برس وهد معى دياجا ك كاداس سلسل برم ربرخط وكتابت ك يعابنا بند كهما موا بوسك كاردى جيجي زنا قابل شاعت تحرير وواس جيجنام ما المعلى دريكا

كاوس

یہ ہرن ہمارے مک یک شیر اور دیگر ہما لبائی علاقول بیں تین ہزارسے چار ہزار میرکی اونجائی پر شکلوں میں بائے جاتے ہیں۔ ٹر ہنگل گر دن پر گھنے بال ہرتے ہیں اس کے لیے اور گول ہوتے ہیں۔ لیکن مادہ کے بیٹک نہیں ہوتے ۔ آئ سے تفریقیا تیس چالیس سال پہلے تشمیر ہیں بہت بڑی تاتعدا د بیں پائے جلتے تھے۔ آبک انداز سے سے مطابق 1947 میں ان کی تعداد تقریباً 2000 میں لیکن 256ء میں تعداد کھنٹ کر 250ء سک ہوگئی۔ سر دیوں کے موسم میں برف پڑنے محدسعادت خاب ۸-۹ - کا میندما ول بانی اسکول مریند مرید محبرب گراه ۵۵۹۵



برك

جنگلی جانوروں ہیں بہت کم ایسے جانور ہی ہو ہن ج جیسے خور بھورت ہوں۔ اس سے خاندان ہیں عام طور پر سبحی جانوروں کے سرپر سینگ ہوتے ہیں بیک کچہ ایسے ہی ہیں جن کے سینگ نہیں ہوتے ۔ بین ڈیر کو چھوڈ کر بھی جانوروں کے سینگ ہرمال گرجاتے ہیں۔ آپ کویدس کرنوچہ ہوگا کہ ایک جزنبر سرخ ہرن کے گرائے سینگوں کا وزن 14 پزلر تھا۔ چیسیت ل (وجھتے وار ہرن)

چیتل ہمارے ملک سے سب سے زیادہ توبھور ہمران ہی کہنے ہیں۔ بررگتان ملک سے سرن ہی کہنے ہیں۔ بررگتان علاقوں ہیں یا یا جاتا ہے سمجھ علاقوں میں یا یا جاتا ہے سمجھ مصول میں برنقریبا تین ہزادفط کی اونچائی برجی یا یا جاتا ہے۔ اس کے بدن کا ویری حصد با دامی ہوتا ہے میس پر حصد بہت ہی تا ہے میں پر

مصمون 1995 ويسموصول مواتفا

پریہ نیجے گھاٹیوں بٹ از اُنے ہیں اور اس دفت لوگ انھیل کسانی سے ارکیتے ہیں۔ سٹکل ایک جنگل سے دو مرسے حنگل تاکھاس کے علافوں ہیں آنا جا آپا پسٹ مذکر تاہیے۔ یہ ایک جلکہ رمہت بالکل پسٹیدنہیں کرتا۔ اس کی خوراک گھاس اور پتیاں ہیں۔ محسستورل (مسک ڈوم)

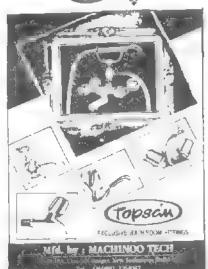
اس ہران کا قد تقریب بکرے جیسا ہوتا ہے۔ دورہ کے ہر نول کی طرح اس کے سینگ نہیں ہوتے اور دُم جی ہے بن گرمادہ ہوت ہے۔ نرکی دم ہیں بالول کے کچھے سے ہوتے ہیں کرمادہ میں بالوں والی دم ہوتی ہے کے سنورا نرکے سفے کے اوپری جڑو ول ہیں دو بڑے بیجلے کہنا کن (CANINE) دانت ہونے ہیں جو مخصے باہر نکلے دستے ہیں ۔

اس کی آنکھوں میں نہ تو کوئی غدود ہوتا ہے اور مزتو كونى كراها بودوس فيسم كمرون بيربايا جائا با کے بدن میں پائے جانے والے روئیں لمیے ، لم وا داور وت ہمتے ہیں اور اس طرح اسے تھنڈ سے تحفوظ رکھتے ہیں اس کا رتک کالاا در معددا مؤتلہے۔ اس کے پیروں کی بناوے قدرتی طور پراس طرح ہوتی ہے کہ بدیہا ٹر پر بہت کا ماتی ہے دوال سكنكب ريرهماليس علاقول بريدن اونجائي يسايا جالب بينيال مكم اور تبت ين بايا جالب عام طور برینتین مزارسے چارمزار فیط کی او نجانی پر دکھیا تی < يَنْتُ إِلَى بِهِ إِنْ الْعَالِيلُ عَلَيْهِ عِلَى جَا الْورِيلِ كَالَ بِلَيْدُ رَبْنِينِ مِوْمًا لِيكن كسندوا مين كال بلينتر رمورًا سبعه - اس كى بجعبلي الميك ا کل نکول ہے علی ایم موتی ہیں۔ پیشسن کرتعجب ہوگا کہ اسے مجی سردى معلوم نبين ہرتی اور بہی وجر ہے کہ اسے بخت بردی یں بھی آدام سے تھو منے دیمھا گیا ہے۔ اس کی خاص وجب اس کے ناف میں کستوری کاموجو دیونا ہے جو نہایت خوستبودادا ورقبمتي أسشيارين شماركي جال بيركستودي مارکر اس کے نا ق<u>یہ سے</u> و و تحقیلی جس می*ں س*توری ہوتی ہے نکال

لی جاتی ہے۔ اس و قت اس میں بیحد بد بو مونی ہے کست ن جس قدر اسے و صوب میں نوشک کرنے میں بیالی اور خت میں میں ان کام نہیں موجاتی ہوئی کا سان کام نہیں ہے۔ بیاد کام نہیں ہے۔ بیاد کام نہیں ان اور ملکی کی آ بہ طابعے بی تیز ہواکی ما تدا ہوا کا سے جو جاتا ہے۔ بیر مواکی ما تدا ہوا کا سے جو جاتا ہے۔ مارہ ہے۔

میں وستمان کا سب سے بڑا ہرن ہے۔ تر ہرن ہیں میں سینگ ہیں ہوت۔ نر سینگ بیا کے جانے ہیں آبکن ما دہ ہیں بینگ ہیں ہوتے۔ نر کے بینگ بہت کی مطابق اس کے بینگ کی لمیانی تقریبًا 100 سینٹی میرشک ہوئی ہے اور اس کا وزن 700 یونڈ تک کا بھی ہوتا ہے۔ اس کی آنکھ کے جھے دوسر سے ہرنوں کی طرح گڑھا ہوتا ہے جس ہیں ایک قیم کا غدو دہوتا ہے۔ دوسر سے ہرنوں کے طرف کر مقابلے اس کے کان کھیے غدو دہوتا ہے۔ دوسر سے ہرنوں کے مقابلے اس کے کان کھیے

مروتم کی عمدی باتھ روم فٹنگس کے لیے واحد سنام طاپسری



یاتے جانے والے بارہ سکھے کھاکسی کے بڑے برطے میدانوں میں رہنتے ہیں رید عام طور بر حجفالہ میں رمہنا پسند کر تھے ہیں اس کا منحہ لمبا ا وریتلا موتا ہے۔ نر مرن کی گردن پر بال ہوئے ہیں اور اس سے مینگ بنی <u>لمبے ہو نے ہیں</u>۔ اس کی تعالد میں بھیلے کچھ سالول سے بہت تیز کہ سے کمی ہورہی سے ۔ جو شکا دکی وجہ سے پیدا ہوئی ہے۔

بإثرايا مآكسة مرك

برجینتل سے تفور انجیوٹا ہوتا ہے۔ اس کا جمامی اور یر جیوٹے ہوتے ہی اور دم بڑی مرتی ہے اور اسس کا اوبری حصة ملكامتهي با بادائي بوتاسيد بد عام طور بر ہما بیر ، پنجاب اوراً سام سے علا نوں میں با یا جا آہے بيكن ہمارے ملك كے دكھنى علاقوں ہيں يہ بانكل نہيں بايا جاتا ۔ بہر نیجارے دوڑ تاہے اور دوسر ے برادل کی طرح لمبی چھلانگیں نہیں لگانا۔ اس سے سِکنگ لمے ہمنے اللا برن عام طورير ندى كارے كواس ك علاقوں میں رہنا لیسے ندکرنے میں ۔ اس سے سننے اور دیکھنے كى صلاحيت قدرتى طور بربهت بز بونى ب يحقي المن

براید اوسط فارکام اندے اس بر بھی بینگ یا کے جات بس، اس كا اوبرن رنگ كهرا تفعني مؤماس با الرون مخام الترويش الأواس فأنهم كالمحدك اور سفيدن عاس جا تے ہیں۔ مفیدرگے تے دھتے اس کے سے بر موجود رہتے ہیں ۔ تھامی ہرن ہندوستان ہیں نہ ف اسی ہورے أيك خاص علا تفين بات جات بي - برعلا قر برط ف یما طوں سے کھوا ہوئے ۔ اس جزیرے کا زیادہ رحقہ یان میں دویا ہوا ہے ۔ اور کھے مصدیات کے اوپر ہے ۔ید صبح وسشام کھانے کی تلاش میں بابرنکلانے۔ بہاں

ہوتے ہیں۔ ٹر ہران کی گر وق پر بال بھی پائے جلنے ہیں اس کے بدن کا رنگ بلکے جورے رنگ کا مؤللہے بربہت اچھا بنراك بنونا سے راس كا بدك كافى وزنى بوتا سے اس كے باد جود بدحنگل میں بغیر اُ واز کے میلون تک بھاک جا آ ہے۔ عام طوربر بدیمالیہ سے بہاڑوں میں اکھ سے وس مزارفط کی او نیافی بریایا جاتا ہے۔ یہ زیادہ مردات میں ہی جرتا ہے تم خو د ہی سوچو کہ اگر برا تناچو کٹنا بنر ہوتا تو کی کا ختم ہوتیکا مونا جمبونکها س) وزن کننازیا ده سے اوراس کے مینگ نس فدر بڑے ہوتے ہیں اور پھیلے ہوتے ہوتے ہیں۔ يه برشى بطرى موليون بين منبس ريخ بلك إن كى الله في جاريا چھ سے زیادہ نہیں ہون ۔ یہ دھوب بالکلیات الہاں را یہی وجہے کہ فرہ وان میں صفح بنگلوں میں بیعیا رہنا ہے بدایٹے بڑے سینگوں کی وجہ سے بہت مادا جانا ہے جنگی تق ہے بھی یہ بہت چھ کتار ہتا ہے ۔ ان سے این کے بچا نامشکل موجا کمسیے۔

باره ستگیما

بددرمياني فدكام ك ہے - مماليہ تے ترانی كے علاقوں معرف كر أربر دلنش ا وراً سام سمه علاقول تك يا تحيجات ہیں۔ بیرعام طور بر تھنے جبکوں سے کیا دے و لدل والے علاقوں ہیں دمیا ہے۔ شکر تے ہیں۔ مدھید ہر دلیشس پی

مغربى بنگالميں ما بنا مه و سائنس اسم سول ایجنگ محرشا مرانصاري ذكي يك لديو مكتيه رجماني ٧ - كولوڭولداسترميف ريل پار كے - لا روز 0 کلکت ۲۲ ۵۰۰۰ سسسول ۲۲:۲)

Part .

پرایک فاص قسم کی گھاس "اسینگ کوم بونگ" کھانا زیادہ پسند کرتا ہے۔ ان کی ٹولی چار سے سات تک ہوتی ہے۔ کہننے ہیں پہلے بہ ہرن منی پورکے علاقے ہیں تھا لیکن گرمی ہیں وہاں پائی جلنے والی جھیلوں کا پائی خشک ہوجا تاہیے۔ اس طرح بدا یک جگہ بہنچ گئے 1964ء میں ان کی تعدا ذریقہ بیاسونگ تھی جو اے ایک اندازے کے مطابق بچاس مدہ می ہے۔

روبورط

محمد سلطا دن اختر حسیدن شیخ دیم - شولا پورستوشل اژد و بانی اسکول شولا پور ، مها دانشخر

انسان کی بہتر بن جلتوں میں سے ایک جبلت ہے،
تحب س یہ بہیشہ سے علم کی جستجو السی جبتجو الا می دود
ہے۔ اسی تجب س نے سائنس کو ترقی اور حیرت انگیز کامیابیوں
سے نوازہ ہے۔ آباد ورکشتی سے لے کرمصنوعی سیارے
آپ جبتی نئی چیزیں وجو دمیں آئی میں وہ سب جستجو
اور جب س کی ہمین دیں ہے۔ سائنس کی میشار ایجا دانت
آدی کا این دیں جے۔ سائنا ناز میں۔
آدی کا این جوسا دولو طی نانے کا نسال ہوت،

آدمی کا اپنے حبیبار وبوطی بنانے کا خیال بہت پرانا ہے۔ آرکینا نارتیم، 400/ 1350 ق م) پہلا تھ تھا، جس نے فاخمۃ بنائی۔ دوسوسال بعداسکندریہ کے آیک مصنف ہیرو نے آیک کتاب " خود کا رچزیں" لکھی تھی جس ہیں آیک ایسے ہی میں کا تکی تفییر کا ذکر کیا گیا ہے جس ہیں محرفری کے بنے ہوئے آدمی ارو بوطی)

ایا ہے۔ بن مار مرح کے بعد ہوئے ہوت اور ہوتے) مذہبی تقریبات میں رقص کرتے تھے جو سی نبویک ملزل (1772 – 1838ء) تمام روبوٹ سازوں کا بادشاہ تھا

میلزل و ه میپلانتخص تفایس نیه مصنوعی آدمی اروپوشی نیایا خفسار

لفظ روبوط ، (ROBOT) زیک (CZECH) ربان کے ایک لفظ" روبرٹا" (ROBOTA) سے لیاگیا میم حین کے معنی ہوتے میں عشالم - پیونکد روبوط اور

انسان کے کام میں بنیا دی طور پر بہت مشاہدت ہے۔ روبوٹ ایک سی خود کا رمشین ہے جود وسری تنگم

روبوت ایک یی تود کا رختین ہے بود وسری س) مشینول کی طرح انسان کے حکم کی غلامی ، فرماں بروا پی ادراس کی تر فی اور آسودہ حالی کی نشانی ہے ۔روبو ہے

ایک خود کارسشین ہے۔ روبوط کا اصل جیز اس کادماغ اے۔ اس کا دماغ آیک کمیسوٹر ہوتا ہے۔ ہم جانتے ہیں کدانسانی سنگھ روست فی اندھیر سے اور مختلف زگول

کوبہی نے کاکام کر فقید ۔ یہ کام رو بوٹ آیک ہمرہ کوبہی نے کاکام کر فقید ۔ یہ کام رو بوٹ آیک ہمرہ سے در بعد کرتا ہے۔ جدی شیکنالوجی میں عقری ڈی ہمرہ بھا باکیا ہے۔ روبوٹ مائیکروفون کی مدد سے ن سکتا ہے۔

روبوٹ مادی استبیار کوس طرح معسوس کرتا ہے۔ اس سے لیے راڈ ارکا استعمال ہوتا ہے - روبوٹ راڈ ار کی چھ خصوص لیریں بھینک ہے جوسا منے موجر و مادی

استنبار سے محراکر والی آئی ہے۔ روبوٹ ان کی رفتانہ اور وقت کا ندازہ سگالیتا ہے کہ ماری استیار کی شکل کیا ہے استواری میں میں جو سون تحصنے کی ایس ہو سون تحصنے کی

کیا جے اب واقعے روبوت آھے ہیں جو سو سمھنے تی صلاحیت رکھنتے ہیں۔ امریکہ اور جہ پان جیسے ترقی یا فئة ممالک میں روبوط

کااستغمال کارخانون اورفیکیر یون پی کیا جاتا ہے۔ روبوعی دراصل ایسے کام انجام دیتے ہیں جوانسان کے پیمشکل اورفطرناک ثابت ہوں ایسے کام روبوط

بخوبی انجام دیتا ہے۔

كير ، قدرت كاشام كار . تدت : دُاكِرُ تَمْسَ الاسلام فارد ق A

رقة عمل

ہمارے پان کے مسائل

پانی کے وسائل میں ہر زراعت بیشہ انسان کو دلیسی ہوتی ہے۔ ذراعت میراجی آبائی پیشہ ہے۔ اس لیے مجھے بھی دلیسی میں سے اوراگر سول مروس میں ندگیا ہوتا تومیں بھی تھیتی ہی کر رما ہوتا جوں۔ کر رما ہوتا جوں۔ اخباروں اور رسائل میں پانی سے متعلق جو خر ہوتی ہے اسے صرور خور سے بیڑھتا ہوں۔

اقوام متی رہ کی حال ہیں شائع شدہ رپورٹ - ۲۹۵۱) (CAL TREND) کے مطابق پان کی فراہی کاسلسلہ تشویش خاک حدثک خراب ہے۔ ونیا کا دوتہائی علاقہ 2025 ء تک پان کی فراہی کی مشکلات سے دوچار مہوگا اس میں بندوستنان بھی شامل ہے۔

ماہر بن کا خیال ہے کہ ترقی پذیر ممالک میں پانی کے ذرائع کن فتوں سے آلو دہ ہو چکے ہیں اور ہمار سے دریا ، محصلیں اور ہمار سے دریا ، محصلیں اور زہرا سے تعلیف والے گذر سے پانی نے کتیف کر دیا ہے ۔ اس کے ساتھ ساتھ کی محصل اور تنہوں ہی ہے کہ اس کے ساتھ ساتھ کا بال مذہرت تنہیں ہیں ۔ یواین او سے مطابن پانی کی فقت ان کی فقت سے ذریا وہ مولیا نیا کی وحد سے ذریا وہ فوک لیا گیا ہے ۔ یہ سستعلم من دوریانی کو حد ایس کی بہت ان کی فقت ان کے لیے بھی بہت ان می اور قابل غور سے بین دوز بروز ان کو در دی سے خریج کرر سے ہیں ۔ دوز بروز شہوں اور قوبلول پی نے واٹر ورکس جو زمیں دوز پانی پر شہوں اور قوبلول پی نے در دی سے خریج کرر سے ہیں ۔ دوز بروز شہوں اور قوبلول پی نے در دی سے خریج کرر سے ہیں ۔ دوز بروز شہوں اور قوبلول پی نے در دی سے خریج کرر سے ہیں ۔ دوز بروز شہوں اور قوبلول پی نے در دی سے فرائی ورکس جو زمیں دوز پانی پر

منحصر بال الناس عاد سے بین اور جہال صرف آیا ۔ بینڈ بیپ سے کام جی سکتا تھا ، و ہاں بڑے بیرے بین کوئی دیل لگاریم پائی کی بربادی کا سبب بن رہے ہیں کوئی بینہیں دیکھ رہا کہ واٹر ورکس سے کتنا پائی بے جاخر بی ہوسا میں اور کیا موقع جی ل رہا ہے پانہیں ، ہماری گو رہنے یا ہونے کا موقع جی ل رہا ہے پانہیں ، ہماری گو رہنے یا رہی ہے اور ہم خوش ہیں کہ جمیں صاف پائی مل رہا ہے اس کوئی پائیویٹ اس کاسی کو خیال منہیں ہے ۔

زمین دوزیانی مم آبیاش کے لیے، نیکٹر بول کافرور كيد اورشرى آبادى كى عزورت سے يعاصل كم ر مع بين . آبيا تى بين جى زين دوزيان كاليدجاات عال مور ما ہے سیسیر وں ٹیوب ویل مزکا ؤل ہی بن رہے میں۔ دیگر درائع آبایٹی میٹا کرنے کا ابھی بہیں خیال کی تہیں آرما سے · ہم فیکٹر بوب اور کارھا نوں ہی بھی زہیں دوڑ يالى حد سے زيا دہ خرج كرر سے بي - مالك فيكراى ك مَثَال دوں گا۔ آئولہ میں اِفکو فرق لائز رفیکٹری قائم ہوئی سے سایت یا کی سے بڑی کھا دفیکڑی ہے۔ اسس كفا دبنا زسم ليه جتنامي پاني أستعمال مورمان وہ سب زمین سے نکالاجار م سے۔آیک اطلاع سے مطالبة ومان بهت برار بربرا سامتعدد يترب ويل لك ہوتے ہیں اور پانی کے اس بے کاشد فرائے کی وجہ سے سارى تحصيل كاوالرلسيل بهت ينجه جلاكيا مد . أخر گورنمنن<u>ٹ نے کیٹری کو زمین</u> دوزیان نیکا <u>لنے کی ا</u>جازت سی کیول دی .اس فیکٹری سے کچھ فاصلے بیررام گنگا دریا سے ،فیکوی وہاں سے نہرے دریعے یاتی کیوں نہیں لاتی وہ زمیں دوزیاتی کوختم کرتے برمیوں آمادہ سے فیکٹری کے مرامرایک دوسرا چھوٹا دریا ارل سے اس برکھی ال

پلان میں جمنا اور رج کا تحفظ مدنظ رکھا جا سے گا جمنا لیکڑی کا آثریوا سے راس دریا کا پائی بارہ مسینے بہنا تھا اس وقت آیگ کند سے نا لے کی طرح ہے اس سے اور لیکن آیجھلے سال گرمیوں میں یہ دریا سوکھ گیا ریرسب بنے ہو کے سی می بل سے آگے رہی سکندگی اور بدرور کے کا زمین دوزیان کائی کاو برست بردا. ندی می جوز مین سے استقبال کرے گی جمنا کے اندر میزاروں کی تعداد پر بھیگ بحلنه والبرحيو مرجيو طريشت جغيب سوت كيته بيء بِرِكَى بِين اور كَندكى كامز بدياعت بين ان كوبشا نااورجها وه خشک سوسکتے ہیں۔اے می جکومہ ت اس فیک لمری اور كوصاف كرنا إيم محال كام ہے۔ جمنا كے اندر كے وسيع اس كے یات كی صرورت كا جائزہ لے كر صحيح ت رم اتھا كے میدان جس کوانگریزی میں جمنا بسیا کہیں گے، میں ہمیں رہا

كا پانى جمع كرنے كے ليے جھيليں اور آبى ذفه كربنادينے

چاہیں اس سے دو فائد سے ہوں گے ۔آبک تویان دستیا بوگا، دوسر _ زمین دوزیانی کو باریا بی کاموقع مل چا تے گا۔مگراس کے لیے سنتی اداد سے اوروسائل

زري مزورت بوگي . جميلمرتضلي

629/7 وَاكْرُنگُر ـ اوكف لل • ننيّ ربلي 25

مصتّف؛ جان كلوورمونزما ر ملم قیسمت: 28 روپے

(مغرب کے جالیس سائنسدانوں کی شہادت)

جنگلات کا تباہی کی وجہ سے بارش کا پانی بغیر رکاتھ

کے بہرجا کے سے اوراس کوزبان ایں جذب ہونے کا موقع

بی نہیں ملنا ۔ اور پہ زمین دور پائی کی کمی کا باعث ہور ہاہے

بهت سے ممالک بوبیلے یا ن سے بحران میں مبتلا تھے اب

تيانيي كوط ف محامر ن بي را ورايف پائ كيد و فائر كواستمال

انعبارول كي نجرول تقيمطابن دملي كي أتنده ماسر

مرسي فتم كرت والعين.

اس كتابىيں 40 سأنسرانوں نے جوسائنس كے مختلف شعوں ميں اعلیٰ درجے كی مبارت دکھتے ہيں، اسنے اپنے علم وفن سے نفطہ نظر سے خصوصیت کے ساتھ مستی باری سے مستطے پر با قاعدہ سے شک ہے۔ یہ چرایید ہے كم ان توكول كے ليے بہت مفيد ابت ہوگى بوسطى طور پرسائنس كزيدہ ہونے كے باعث الكار خدا يا سم ازكم و حود باری کے منعلق نیک ہیں مبتلا ہیں اور اس غلط فنہی ہیں پٹر سکتے ہیں کہ خدا کو ما نتا کوئی غیر سا کیڈفک بات جدیباں وہ دیکھیں کے کہ ایک سے آیک مثنا زسائنداں اکا کر اللہ تعالیٰ کی مسنی کا صرف اقراد ہی نہیں کر رہا ہے بلکہ نہا بن مصنوط علی اور تقلی ولائل سے اس کا ٹیوت بھی و سے رہا ہے ، جدیدا ثبوت ساکنس سے می ماورائے میس وا دراک پیز کا دیاجا کتا ہے۔

مركزى مكتبه اسلامى D-302 دعوت گرابوالفضل أنكيو

جامعه نگرنگ دهلی 110025 نون: 52 16 691

شرائط الجنبي الُدو سائنس ماہنامہ (یکم جوری 1997 سے نافذ) خرباري محقال کم ازکم وس کا بیول پر ایجنسی دی جائے گی ۔ رسالے بذریعہ وی ۔ یی روارہ کیے جائی کے کمیش کی رقم مين أرُدد سائنس "مامنام كاسالانه فريدار بناچامتا بون/ كم كرنے كے بعد ہى وى - بى كى رقم مقرد كاجاتے كى اليفع يزكونورك سال بطورتحفه بعيما جابابول/ خريدارى كى 3- شرح كيش درج ذيل م. تجديد كراناچا بنا بول (تريدارى نير) دراك = 38 10 - 50 أوسالانه بذريعهمى الأورا يجيك الأدرافك ددانه كرداجون ريسال 25 فى ص = 35 51-100 کو درج فربی یت پر بدر بعد ماده داک/ درمطری ارسال کرین: فىصد 30 101 سے زائر = 35 تىصىد دُاك فرى ما بنا مريرداشت كدے كا يى بوق كاپيال واين بي لى جائي گارلېدا اين فروخت كا اندازه لكاف كيدي الدوردان كي -6 - وی _ بی وایس بونے کے بعداگردومارہ ادسال ك جائے كى و خرچ الجناف كے دم ہوكا. 1. رسالد جرزى مع كان كي ليدرسالان 250 رويداورساده داک سے 110روپے دانفرادی نیز120روپے (اداراتی ٠٠ (١٤٤) ٥٠٠ 2 أيسك زيسالار دوار كرف ادرا دار سدساله جارى او فيس تقريبًا

شرح اشتهالات

مكمل صفحه - 1800 جدا ندامجات كا أر دريين پر ايك تفعت صغير 1200 اشتهاد مفت اود باره اندراجات كا جوتها فأعفر 900 | أرور وينغ برتين المتهار مفت كال يجيئه. دومراوتيراكد - 2100

يتت كور - 2700

كيشن براشتهادات كاكام كرف والع حصرات رابطرقائم كريي -

مى مكسى ـ دہلى سے باہر كے حكول بر 5 1ديد بطور بنكستى يعلى 665/18A وَالرَّحْرُ مِنْيُ دِيْنِي 110025 يتوبل مُ خطوكتابت:

چار مفتر كتي بي اس منت كركزر فركر بعدى يادد ان كراش. 3- يك يادرافك برمون URDU SCIENCE MONTHLY

ايدمير سأننسس، پوسك باسنمبر64 97 جامعتنگر- نی دیلی 110025

كوئزكوپين	کاوش کوپن
	\
	ا كلاس
اتغلير	السكول كانام ويتد
ا تعلیم	1
	ا
	الكوكايتر
350,	
,	1 350,
	كسوشي كوپن
ا تَرخُ	ا ٢٢ الموفي فير ١٠٠٠
	اعمر کلاس ۔ ۔ ۔ کلاس ۔ ۔ ۔ کلاس
الخرب	ا انگول کانام ویتر ا
مثغله	1 350,
أسكمل تتب من المسلم	1
	1
350,	سوال جواب كوپن
فوٹ: كوين كىل بحركيمين - اگراپ اپئ شناخت	1 Er
الامر در كرنا چا بي ترجمين لكه دير -أب كايته اورشافت	عرب تعلیم شغله
ا دار مي ركى جائد كا عرف أي كانام يانام كيبله ودف شائع كيد	ا مكل پتر
ا فاين	1 350
	1
الزولى عيرار ١١/ ١١٥ وَالرَّكُ فَأُ وَإِنْ مَا مِع عَالَمْ كِيا	افر برنر باشر شابین نے کاسیکل پرنٹرس ۲۳۲ چاوٹری باز
ارُدو سا گنس ماہنامہ	56



كاربورىيى اينىڭ ايىدەسىشى يۇقافسى 109 مىيىرىلىڭ كاين أر رود. بنى كلور 2 (ائديا)

فرن: 2275256 ميلان : 0845-8835 على : 080-2275216 فيكن: 080-2275216

AUGUST 1998

Rs. 10.00

R.N.I Regri No. 57347/94. Postal Regri No. -DL-11337/98. Licenced To Post Without Pre-Payment At New Delhi P.S.O. New Delhi-110 002. Posted On 1st and 2nd of Every Month. License No. U (C) -180/98

Annual Subscription : Individual Rs. 110.00 Institutional Rs. 120.00

Urdu SCIENCE Monthly

ماسی کے اولین موجد مستقبل کی سرحاوں کو جیور سے ب

جس نے ۱۹۲۷ء میں پوری قوم کو اپنگرفت ہیں لے رکھا کے ساتھ کندھ سے کندھا ملاکر تو دکھا است شکرمازی سے مکک کہ پہانی لیش لاکٹ بنانے افت تک مشیروانی انٹر پراکٹ ز حصر فی مد

مجھوری ہے۔ ادربلب کا دنیایں ایک گھریلونام ہے تمام ملک ہیں لگ

بھگ دوللا کھ کو کا نداروں کے ذریعے پورے ملک خاص طورسے دیمی علاقوں میں رہنے والوں کی خروریات کو نہایت ہُوٹر انداز سے پوراکر رہا ہے۔ ہمادا تا بناک ماخی اور مفہوط بنیادیں ایک منور ترین تقبل کے لیے داہ ہموادکر دہی ہیں ____



ہماری طاقت کومزیداستحکام بخشتہ والی بھیرے، ہمارے طاقت کومزیداستحکام بخشتہ والی بھیرے، ہمارے دائر ہ کارکے ہر شعبے میں ہمیں اعلیٰ ترین مقام تک بہنچا نے ہیں مددگار تنابت ہورہی ہے۔

آج جيد ايك طاقتورباند مع الارج اسيل

حب الوطئ كاس مركرى سے انجرتے ہوتے

تفاشروان انطيماكزز نيقوم كمعادون

حاصل كرف كابي كوششون كوجاري ركها.

- كس المول سع برأ بدات كم تيزى سع تصلة

نے ہرمقام ہراپنی مہارت کی چھا ہے



GEEP INDUSTRIAL SYNDICATE LIMITED
(A SHERVANI ENTERPRISE)